

L' AGRICOLTURA COLONIALE

ANNO XXVII

LUGLIO 1933-XI

N.º 7

Analisi di terreni della Cirenaica

La bibliografia esistente sulla costituzione fisica e composizione chimica dei terreni della Cirenaica si compendia nella presentazione e discussione dei risultati analitici dei seguenti campioni :

a) 14 prelevati nel 1908 fra Derna e Bengasi dalla Commissione inglese nominata dalla Jewish Territorial Organisation (Ito) ed analizzati dall'agronomo e chimico della Commissione stessa Dott. Trotter J. (1);

b) 12 prelevati dalla Commissione di studio inviata in Cirenaica nel 1920 dal Sindacato di Studi per la valorizzazione della Cirenaica di Milano in località comprese fra Bengasi e Derna ed analizzati presso il Laboratorio di Chimica Agraria del R. Istituto Superiore Agrario di Milano (2);

c) 4 prelevati sul pianoro del Fetéiah nel 1922 dal Dott. Romagnoli M. ed analizzati uno dal Prof. Edlmann L. (3), due dallo scrivente e uno dai Proff. Edlmann L. e Alinari E. (4).

In totale perciò si tratta di 30 campioni tutti provenienti dalla Cirenaica settentrionale e prevalentemente dal versante mediterraneo dell'altopiano. Non molti invero, considerati in rapporto alla vastità del territorio della Colonia e non sempre nei risultati raffrontabili fra di loro, data la diversità dei criteri e metodi analitici seguiti.

Per colmare tale lacuna il Dott. Maugini A. durante il periodo in cui diresse i Servizi Agrari della Cirenaica (1921-24) prelevò e fece prelevare dai suoi collaboratori numerosi campioni di terreni, in zone diverse della Colonia, che poi inviò all'Istituto Agricolo Coloniale Italiano di Firenze per lo studio analitico. Serie questa comprendente 70 campioni (18 della zona di Bengasi, 34 della zona di Barce, 11 della zona di Cirene, 3 della zona di Derna e 4 della zona di Tobruch) che vennero analizzati nel 1923-24 presso il Laboratorio chimico-tecnologico dello I. A. C. I. stesso, diretto dallo scrivente, con la collaborazione dell'allora assistente Dott. Foà N. specie per la parte inerente alla determinazione della potassa, per la quale ebbe specifico incarico di studiare l'applicazione

ZONA DI BENGASI

	Casa Anari	Tom Soluk	Kseiba	Scleidima	Kseiba	Duessia	Sidi-Kalifa N. 1
a) <i>Saggi preliminari.</i>							
Colore della terra	rosso media effervesc. neutra	rosso media effervesc. neutra	rosa-giall. forte effervesc. neutra	rosa-giall. forte effervesc. neutra	rosa-giall. forte effervesc. neutra	rosa-giall. forte effervesc. neutra	rosa forte effervesc. neutra
Modo di comportarsi con gli acidi.							
Reazione dell'estratto acquoso al tornasole							
b) <i>Analisi meccanica.</i>							
Scheletro (particelle > 1 mm. di diametro)	80,50	81,50	96,00	—	85,00	85,00	94,50
Terra fina	969,50	918,50	904,00	1000,00	915,00	915,00	905,50
	258,60	315,60	308,40	260,90	341,80	264,70	257,10
Struttura	171,10	154,20	171,90	164,50	114,80	164,20	134,80
terra fina	204,80	201,10	204,10	228,90	263,10	223,10	289,40
	211,40	184,90	151,60	171,90	198,60	248,80	197,30
	124,10	143,20	168,00	183,80	76,70	98,20	121,40
c) <i>Analisi fisico-chimica della terra fina.</i>							
Umidità (a 105° e 110° C.).	3,61	3,18	3,54	3,82	3,64	3,68	3,64
Materie organiche (perdita a fuoco)	4,85	5,27	4,51	4,88	5,25	6,00	5,04
Calcare (calcinetro)	8,50	6,00	40,50	18,50	41,00	11,71	54,00
Materiale sabbiforme	65,80	71,20	42,95	65,80	41,04	64,03	26,68
Materiale argilliforme	17,24	12,75	8,50	13,50	9,07	14,58	7,64
d) <i>Analisi chimica parziale terra fina.</i>							
Azoto totale	0,95	1,17	1,34	0,98	0,88	1,70	1,23
Anidride fosforica (solubile in acidi forti)	0,41	0,38	0,49	0,51	0,46	0,40	0,48
Potassa	4,60	4,17	5,12	4,61	4,71	5,98	6,16
Sali solubili, in acqua, totali (estratto acquoso)	1,44	1,56	2,66	18,86	3,86	2,56	1,68
Cloro (estratto acquoso)	tracce	0,17	0,70	3,97	1,13	tracce	tracce

ZONA DI BENGASI				ZONA DI BARCE			
Sidi-Kalifa N. 2	Sidi-Kalifa N. 3	Sabbia portata dal ghibli nel- l'ottobre del 1921	Mulia	In fondo alla piana di Barce vicino alla strada p. Gharb.	Gier-el Keina vicino all'uadi di Sidi-Got a S. di Barce	Borka di Geis	
rosso forte effervesc. neutra	grigio fortiss. effervesc. neutra	rosso media effervesc. neutra	grigio-ch. neutra	rosso-scuro deboliss. effervesc. neutra	rosa-giall. deboliss. effervesc. neutra	rosso-scuro deboliss. effervesc. neutra	
59,50 940,50 304,80 151,10 240,20 181,60 122,80	— 1000,00 241,50 405,60 284,20 116,10 52,60	— 1000,00 114,10 111,40 115,80 250,10 408,60	— 1000,00(1) — — — — —	— 1000,00 363,40 101,40 210,00 184,40 140,80	49,00 951,00 216,50 155,90 362,40 176,00 89,20	11,00 939,00 848,50 121,10 199,50 187,10 143,80	
4,27 4,81 14,00 68,12 16,80	0,30 7,20 84,00 5,95 2,55	2,49 4,63 7,00 71,49 14,39	— — — — —	3,26 4,75 piec. quant. 80,26 11,72	0,70 2,45 piec. quant. 90,00 6,86	4,71 5,18 1,59 80,22 8,80	
0,98 0,39 4,70 1,91 0,85	0,64 0,31 2,15 1,04 tracce	0,67 0,40 6,31 — —	0,71 0,90 10,73 15,64 2,48	0,72 0,62 6,25 0,80 tracce	0,85 0,41 6,48 0,96 tracce	1,14 0,85 5,85 1,16 tracce	

a) *Saggi preliminari.*

Colore della terra
 Modo di comportarsi con gli acidi
 Reazione dell'estratto acquoso al tornasole

b) *Analisi meccanica.*

Scheletro (particelle < 1 mm. di diametro) %
 Terra fina » » » » »
 Diam. partic. > 0,2 mm. »
 » fra 0,1 e 0,2 mm. »
 » » 0,05 e 0,1 »
 » » 0,01 e 0,05 »
 » » < 0,01 mm. »

c) *Analisi fisico-chimica della terra fina.*

Umidità (a 105°-110° C.) %
 Materie organiche (perdita a fuoco »
 Calcare (calcinetro) »
 Materiale sabbiforme »
 Materiale argilliforme »

d) *Analisi chimica parziale della terra fina.*

Azoto totale. %
 Anidride fosforica (solubile in acidi forti) . . . »
 Potassa » » » » »
 Sali solubili, in acqua, totali (estratto acquoso) »
 Cloro (estratto acquoso) »

(1) Si presenta sotto forma di piccoli blocchi bianco-grigi, duri, compatti.

ZONA DI BARCE

	Fra la ridotta Zorda e l'Uadi	Got Merg Dita (a sini- stra della strada Barce- Tocra)	Sidi Buzaid	Dietro la ridotta Zorda	Suera (a si- nistra della strada Tocra - Barce)	El-Abiar	Ras Tor Merad Seგრამი (piana ad ovest di Barce)
a) <i>Saggi preliminari.</i>							
Colore della terra	rosso-scuro	rosso-cupo	rosso-giall.	rosso-giall.	ros.-gial-cup.	rosa	rosso-scuro
Modo di comportarsi con gli acidi.	debole	deboliss.	debole	forte	deboliss.	forte	debole
Reazione dell'estratto acquoso al tornasole	neutra	neutra	neutra	efferv.	effervesc.	effervesc.	effervesc.
b) <i>Analisi meccanica.</i>							
Scheletro (particelle > 1 mm. di diametro)							
Terra fina	—	—	7,50	53,00	—	161,10	—
» Diam. partic. < 1 »	1000,00	1000,00	992,50	947,00	1000,00	838,90	1000,00
» fra 0,1 e 0,2 mm.	401,00	359,50	449,00	227,20	289,60	317,20	381,10
» » 0,05 e 0,1 »	114,60	138,90	133,10	167,50	98,00	114,70	127,40
» » 0,01 e 0,05 »	203,10	199,60	120,70	347,00	239,90	204,60	205,60
» » $< 0,01$ mm.	94,00	173,10	140,80	151,00	244,90	181,30	138,10
» » »	187,30	122,90	156,10	107,30	177,60	182,20	147,80
c) <i>Analisi fisico-chimica della terra fina.</i>							
Umidità (a 105°-110° C.)	4,75	4,59	3,48	2,43	2,68	3,79	4,21
Materie organiche (perdita a fuoco)	6,11	6,28	5,16	4,00	5,20	6,94	5,98
Calcare (calcolimetro)		picc. quant.	0,51	5,60	picc. quant.	40,50	picc. quant.
Materiale sabbiforme	81,14	87,40	79,56	76,10	78,15	33,71	81,52
Materiale argilliforme	8,00	1,73	11,29	11,87	13,97	15,06	8,29
d) <i>Analisi chimica parziale della terra fina.</i>							
Azoto totale	1,06	1,14	1,06	0,92	1,08	1,40	0,89
Anidride fosforica (solubile in acidi forti)	0,45	0,68	0,64	0,67	0,52	0,38	0,35
Potassa	7,14	6,24	7,76	5,81	7,14	6,64	6,94
Sali solubili, in acqua, totali (estratto acquoso).	1,25	1,20	1,06	2,66	1,18	4,16	2,18
Cloro (estratto acquoso)	tracce	0,21	tracce	0,78	tracce	0,98	0,95

ZONA DI BARCE

ZONA DI BARCE

a) Saggi preliminari.

Colore della terra
 Modo di comportarsi con gli acidi.
 Reazione dell'estratto acquoso al tornasole

b) Analisi meccanica.

Scheletro (particelle > 1 mm di diametro) %
 Terra fina < 1 » » »
 Diam. partic. $> 0,2$ mm. »
 » fra $0,1$ e $0,2$ mm. »
 Struttura » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »
 » » » »<

ZONA DI BARCE

	Piana di Zania Gsur	Got Aram (Zaniaen. sita fra la strada Gebel e Ciglione in terreno incolto)	Dintorni del minareto di Tolmetta	Babul (vicino alla strada di Gibrina e sud di Barce)	Zordia (strada del Gebel)	Garib	Piana di Bocrana nei pressi dei ruderi del castello romano)
a) <i>Saggi preliminari.</i>							
Colore della terra	rosso	—	rosa-grigio	rosso-scuro	rosso-scuro	rosso-scuro	rosa-grig.
Modo di comportarsi con gli acidi	deboliss.	deboliss.	forte	debole	deboliss.	deboliss.	debole
Reazione dell'estratto acquoso al tornasole	efferv.	efferv.	efferv.	efferv.	efferv.	efferv.	efferv.
	neutra	neutra	neutra	neutra	neutra	neutra	neutra
b) <i>Analisi meccanica.</i>							
Scheletro (particelle ≥ 1 mm. di diametro)	1000,00	1000,00	263,00	21,50	1000,00	20,00	—
Terra fina	173,50	881,40	737,00	978,50	314,60	980,00	1000,00
	157,90	121,10	565,60	424,00	138,20	351,10	288,00
Struttura	254,90	217,80	71,70	103,00	138,20	137,40	136,50
terra fina	244,90	141,20	136,00	96,50	241,80	261,10	219,10
	168,80	138,50	119,90	217,00	124,60	115,80	217,50
			106,80	159,50	180,80	134,60	138,90
c) <i>Analisi fisico-chimica della terra fina.</i>							
Umidità (a 105° e 110° C.)	4,07	5,27	3,02	4,03	4,95	4,75	2,61
Materie organiche (perdita a fuoco)	5,50	4,95	7,07	7,13	5,83	6,01	5,08
Calcare (calcinetro)	picc.quant.	picc.quant.	41,34	3,44	picc.quant.	picc.quant.	picc.quant.
Materiale sabbiforme	81,07	82,18	46,72	68,48	77,60	79,44	85,98
Materiale argilliforme	9,86	7,60	1,85	16,92	11,62	9,80	6,38
d) <i>Analisi chimica parziale della terra fina.</i>							
Azoto totale	1,15	1,02	1,08	1,05	1,02	0,89	1,04
Anidride fosforica (solubile in acidi forti)	0,51	0,40	0,68	0,64	0,85	0,48	0,57
Potassa	5,12	6,28	6,23	5,93	4,98	5,32	6,18
Sali solubili, in acqua, totali (estratto acquoso)	1,18	1,66	2,22	1,80	1,50	1,68	1,00
Cloro (estratto acquoso)	tracce	tracce	0,28	0,39	tracce	tracce	tracce

ZONA DI BARCE		ZONA DI CIRENE				
Matnar (strada di Menegrada a mezzogior- no di Barce verso il Gebel)		Uaga (frail bosco e Sillima)	El-Abiar	Zavia Beda	Cirone	Minighernes Zavia Tert
a) <i>Saggi preliminari.</i>						
Colore della terra	rosso-scuro	rosso scuro	rosa-giall.	grigio-scu.	gr.-giallic.	grig.-ross.
Modo di comportarsi con gli acidi	debole efferv.	deboliss. efferv.	forte efferv.	forte efferv.	fortiss. efferv.	debole efferv.
Reazione dell'estratto acquoso al tornasole	neutra	neutra	neutra	neutra	neutra	neutra
b) <i>Analisi meccanica.</i>						
Scheletro (particelle ≥ 1 mm. di diametro)	—	—	363,20	84,00	222,00	84,00
Terra fina	1000,00	1000,00	636,80	916,00	778,00	966,00
Struttura	350,10	328,60	289,00	374,60	299,40	381,10
terra fina	148,60	181,10	156,70	171,20	175,60	151,80
» » » 0,1 e 0,2 mm.	199,10	211,60	174,50	204,10	225,60	178,40
» » » 0,05 e 0,1 »	171,50	175,20	226,80	157,80	174,10	171,10
» » » 0,01 e 0,05 »	130,70	103,50	153,00	92,80	125,30	148,60
» » » $< 0,01$ mm.						
c) <i>Analisi fisico-chimica della terra fina.</i>						
Umidità (a 105°-110° C.)	5,04	4,65	2,39	4,65	4,05	8,57
Materie organiche (perdita a fuoco)	6,39	5,75	7,06	5,14	5,08	4,95
Calcare (calcolometro)	0,60	pic. quant.	47,40	45,58	50,31	2,15
Materiale sabbiforme	78,11	78,54	84,39	35,90	30,25	71,05
Materiale argilliforme	9,86	11,06	8,86	8,73	9,03	13,28
d) <i>Analisi chimica parziale della terra fina.</i>						
Azoto totale	1,31	0,98	0,81	1,74	1,52	1,14
Anidride fosforica (solubile in acidi forti)	0,38	0,38	0,47	0,71	0,61	0,41
Potassa	3,77	4,78	6,13	1,94	1,90	3,88
Sali solubili, in acqua, totali (estratto acquoso)	1,26	1,80	1,90	1,90	5,36	78,00
Cloro (estratto acquoso)	tracce	tracce	0,78	tracce	0,70	0,70

ZONA DI CIRENE						
Vicinanze della ridotta Frinli	Ghegab	Marsa Susa	Saf Saf (terreno naturale)	Borgh	Messa	Labrag
a) <i>Saggi preliminari.</i>						
Colore della terra	grigio fortiss. efferv. neutra	grig. scuro fortiss. efferv. neutra	grig.-giall. forte efferv. neutra	grig.-ross. forte efferv. neutra	grig.-scuro fortiss. efferv. neutra	grig.-giall. forte efferv. neutra
Modo di comportarsi con gli acidi						
Reazioni dell'estratto acquoso al tornasole						
b) <i>Analisi meccanica.</i>						
Scheletro (particelle ≥ 1 mm. di diametro)	212,00	289,00	115,50	83,00	134,00	187,50
Terra fina	788,00	761,00	884,50	917,00	866,00	812,50
Diam. partic. $> 0,2$ mm.	364,80	378,10	874,80	858,60	351,60	351,20
» fra $0,1$ e $0,2$ mm.	151,20	164,70	148,20	181,10	159,80	168,10
» » $0,05$ e $0,1$	214,60	184,60	208,90	199,80	201,40	201,10
» » $0,01$ e $0,05$	171,10	164,80	184,50	165,40	174,10	168,40
» » $< 0,01$ mm.	98,30	101,90	83,60	95,10	113,10	112,20
c) <i>Analisi fisico-chimica della terra fina.</i>						
Umidità (a 105° - 110° C.)	4,51	2,11	4,93	4,27	3,35	4,37
Materie organiche (perdita a fuoco)	4,94	6,16	5,14	5,74	5,88	6,01
Calcare (calcinetro)	62,00	55,04	38,70	26,00	60,20	41,28
Materiale sabbiforme	22,65	33,25	40,73	49,81	24,86	38,50
Materiale argilliforme	5,90	10,80	10,50	14,18	5,71	9,80
d) <i>Analisi chimica parziale della terra fina.</i>						
Azoto totale	1,72	1,03	1,64	1,57	1,81	1,75
Anidride fosforica (solubile in acidi forti)	0,51	0,61	0,57	0,58	0,58	0,43
Potassa	2,38	1,99	1,85	2,84	2,40	4,15
Sali solubili, in acqua, totali (estratto acquoso)	2,08	2,67	2,79	7,32	3,70	13,62
Cloro (estratto acquoso)	tracce	0,15	0,48	tracce	tracce	tracce

ZONA DI DERNÀ		ZONA DI TOBRUCH				
Feteyah (Fatteria delle Grotte)	Feteyah (parte N.-O. pianoro)	Martuba	Amsat (a 10 Km. da Sallum)	Akroma (a 35 Km. a Ovest di Nord-Ovest di Tobruk)	Seghifa Marris a 25 Km. ad Ovest di Tobruk)	Porto Bardia
rosso debole efferv. neutra	rosso debole efferv. neutra	grig. giall. forte efferv. neutra	rosa forte efferv. neutra	rosa giall. forte efferv. neutra	rosa giall. media efferv. neutra	rosa giall. forte efferv. neutra
60,00 940,00 385,10 152,20 187,10 105,20 170,40	62,00 938,00 401,50 388,65 26,60 96,80 91,45	150,00 850,00 568,00 312,00 18,45 16,70 84,85	106,00 894,00 134,80 178,40 255,80 194,10 137,90	73,90 926,10 151,20 164,80 261,10 183,20 239,70	18,00 982,00 119,70 182,20 299,00 185,70 207,40	20,00 980,00 160,20 153,70 275,40 164,10 246,60
6,10 5,06 1,68 64,80 22,86	6,12 7,40 3,50 64,89 18,09	4,20 15,52 37,00 38,60 4,68	0,90 2,83 26,80 62,60 7,87	1,70 5,25 22,36 54,42 16,27	2,48 9,42 18,50 51,11 18,49	2,00 3,68 25,00 58,67 10,65
1,43 0,58 2,20 1,42 0,16	1,54 0,30 1,29 1,30 0,12	2,66 1,36 0,75 4,32 1,17	0,69 0,43 5,71 0,70 tracce	0,64 0,32 4,94 2,00 tracce	0,74 0,41 6,92 52,26 22,11	0,72 0,50 5,27 2,40 tracce

Saggi preliminari.

Colore della terra.
 Modo di comportarsi con gli acidi
 Reazione dell'estratto acquoso al tornasole

b) Analisi meccanica.

Scheletro (particelle > 1 mm. di diametro) %
 Terra fina » < 1 » » »
 Diam. partic. $> 0,2$ mm. »
 » fra $0,1$ e $0,2$ mm. »
 » $0,05$ e $0,1$ »
 » $0,01$ e $0,05$ »
 » $< 0,01$ mm. »

c) Analisi fisico-chimica della terra fina.

Umidità (a 105° - 110° C.) %
 Materie organiche (perdita a fuoco) %
 Calcare (calciometro) »
 Materiale sabbiforme »
 Materiale argilliforme »

d) Analisi chimica parziale della terra fina.

Azoto totale %
 Anidride fosforica (solubile in acidi forti) »
 Potassa »
 Sali solubili in acqua, totali (estratto acquoso) »
 Cloro (estratto acquoso) »

ANALISI DI TERRENI DELLA CIRENAICA — ZONA DI AGEDABIA
 eseguite presso la R. Stazione Chimico-Agraria Sperimentale del R. Istituto Superiore Agrario di Portici
 su campioni inviati dall' Ufficio Agrario di Bengasi il 6-8-1925.

	Camp. N. 1 prelevato sulla via Agadalia Casr el Hamia (Terrano profondo)	Camp. N. 2 prelevato nella steppa circondante Agadalia formazione prevalente Zigophilen- non	Camp. N. 3 prelevato fra Zuetina e quota Pessana Vegetazione mista di alofile e graminacee	Camp. N. 4 prelevato fra Zuetina e quota Pessana Vegetazione di graminacee	Camp. N. 5 Sabbia rossa ai lati della Decauville Agadalia- Zuetina (Strato sup.)	Camp. N. 6 Sabbia rossa ai lati della Decauville Zuetina (Strato intermedio)	Camp. N. 7 Sabbia rossa ai lati della Decauville Agadalia- Zuetina (Strato inf.)
Scheletro	1,45	4,01	3,95	6,18	6,43	0,80	4,69
Terra fina (per differenza).	98,55	95,99	96,05	93,82	93,57	99,20	95,31
Acqua igroscopica.	0,628	0,863	1,02	0,893	0,390	0,565	0,580
Sostanze organiche e volatili (perdita di fuoco). »	2,40	2,54	4,064	4,173	2,00	4,490	2,41
Azoto totale	tracce	0,074	0,074	0,085	0,060	0,044	tracce
Anidride fosforica	0,017	0,026	0,049	0,014	0,019	0,0029	tracce
Ossido di Potassio.	0,184	0,333	0,244	0,295	0,132	0,152	0,048
Carbonato di Calcio	85,20	77,06	73,60	78,00	82,00	35,10	89,40

Il chimico
 f.to Dott. PALCICH A.

Portici, 30 Aprile 1926-IV.

di un metodo rapido, esatto ed economico — che assolse egregiamente con la collaborazione dei D.ri Bulli M. e Fernandes L. — e che portò all'adozione, con esito soddisfacente, del metodo della determinazione volumetrica del sale precipitato quantitativamente sotto forma di cobaltinitrito di piombo e potassio (5).

Al Dott. Foà esprimo qui pubblicamente i miei più sentiti ringraziamenti per l'intelligente ed efficace collaborazione prestata.

I risultati di tali analisi, trasmessi a suo tempo all'Ente committente, sono rimasti poi, per ragioni varie, inediti.

Oggi che una Commissione ufficiale di Scienziati e di Agronomi, nominata dal Ministro delle Colonie, S. E. De Bono, ha avuto l'incarico dello studio agrologico della Cirenaica, ritengo doveroso da parte mia di rompere l'indugio, pubblicando — col consenso del Dott. Maugini — i risultati analitici di cui sopra, per modo che essi, unitamente a quelli precedentemente ricordati, possano essere presi a base per l'ulteriore studio rivolto all'accertamento delle proprietà meccaniche, fisiche e chimiche dei terreni della Cirenaica da parte della ricordata Commissione di studio. A quest'ultimo scopo ritengo anche utile di pubblicare i risultati analitici, anch'essi inediti, di sette campioni di terreni provenienti dalla zona di Agedabia eseguiti presso la R. Stazione chimico-agraria del R. Istituto Superiore Agrario di Portici dal Dott. Palcich A. nel 1926 su commissione del R. Ufficio per i Servizi Agrari della Cirenaica e gentilmente comunicatemi dal Dott. Piani G. al quale esprimo i più vivi ringraziamenti.

Per quel doveroso riserbo che mi è imposto dal fatto di far parte della ricordata Commissione ministeriale per lo studio Agrologico della Cirenaica mi astengo dal commentare i risultati analitici riportati. Mi limito solo a ricordare che ad eccezione della potassa, tutte le altre determinazioni vennero eseguite secondo le norme date dal Prof. Ravenna C. nel suo trattato di « Analisi chimica-agraria e bromatologica » 2^a Edizione del 1921.

*Firenze, Laboratorio Chimico-tecnologico dell'Istituto Agricolo
Coloniale Italiano di Firenze - Giugno 1933 - XI.*

A. FERRARA

BIBLIOGRAFIA

(1) TROTTER I. *Report on the Agricultural Condition of Cyrenaica*, London, Ito offices, 1909.

Detto rapporto è riportato integralmente, nella traduzione italiana, nel « *Notiziario Economico della Cirenaica* », A. II, N. 4, pagg. 3-34 - Bengasi, Camera di Commercio, 1929, VII.

(2) A. F. *Analasi di alcuni terreni della Cirenaica* in « L'Agricoltura Coloniale », A. XV, N. 4, pagg. 246-247 - Firenze 1921.

Le stesse analisi, con il commento del Dott. Dordoni E., sono riportate nel volume « *La Cirenaica* », Camera di Commercio, Industria ed Agricoltura della Cirenaica, pagg. 129-153 - Bengasi 1928-VI.

(3) EDLMANN L. « *Su di un campione di « terra rossa » della Cirenaica* » in « L'Agricoltura Coloniale », A. XVI, N. 4, pagg. 129-135 - Firenze, 1922.

(4) ROMAGNOLI M. « *Sperimentazione Agraria in Cirenaica - Feteyah - Fattorie delle Grotte* » in « L'Agricoltura Coloniale », A. XVIII, N. 5-6, pagine 171-172 - Firenze 1924-II.

(5) BULLI M., FERNANDES E. e FOÀ N. *L'applicazione all'analisi dei terreni di un nuovo metodo per il dosaggio del potassio* in « L'Agricoltura Coloniale », A. XVII, N. 12, pagg. 417-420 - Firenze, 1928-VI.

A. F.

Aspetti entomologici della coltura del Caffè nella Colonia Eritrea (1)

La coltura del Caffè occupa, dopo quella della Durra e del Cotone, il posto più importante fra le piante industriali della Colonia Eritrea. Per la valorizzazione agraria delle pendici orientali dell'altopiano di questa nostra primogenita Colonia, è la coltura non solo più sicura ma anche più redditizia e come dirò, in fine, quella che potrà permettere, temperata, si capisce, con altre fruttifere, in particolar modo agrumi ed ortensi, in un giro di non molti anni, lo stabilirsi, nella zona, di un certo numero di famiglie di coltivatori metropolitani accanto ad un numero non indifferente di piccoli coltivatori indigeni. Queste pendici, con cui l'altopiano scende sul bassopiano orientale, verso il Mar Rosso, per essere le uniche favorite da un regime doppio di piogge — quelle estive che cadono sull'altopiano e quelle invernali, sul bassopiano orientale, accompagnate, queste ultime, da dense nebbie — si prestano veramente bene alla coltura asciutta del Caffè, raggiungendo le precipitazioni intorno ai 1000 mm. di acqua di caduta all'anno. Non è il caso di dire qui che la coltura era sconosciuta completamente nella regione, che vi è stata introdotta dopo la nostra occupazione e che, per quanto si sapesse esistere da tempo la possibilità, al suo studio tecnico, economico, alla sua diffusione, si è cominciato a pensare da poco più di 6-7 anni ed il merito va, incondizionatamente, al

(1) Comunicazione fatta al Congresso Internazionale di Entomologia. Parigi, Luglio 1932.

Dott. A. De Benedictis, il Capo dell'Ufficio per i Servizi Agrari della Colonia che unisce, alla passione coloniale, una reale competenza dei problemi economici ed agrari dell'Eritrea (1). A tutto l'anno scorso esistevano — oltre alla proprietà Matteoda ed alle concessioni Gianavola, Filpo, ecc., tra le prime istituite nella zona di M. Saviour, — 500 ettari di piantagioni distribuite in piccoli poderi della estensione intorno all'ettaro in media, concessi a famiglie indigene dal Governo contro il pagamento di un canone modestissimo l'anno per 20 anni (circa L. 10 in ragione di un ettaro) e più precisamente, 113 poderi di cui 83 nella zona di Merara, 24 in quella di Dicsana e 6 in quella di Faghenà. Bisognerebbe dire ancora dei lavori di disboscamento (tra le principali essenze abbondano *Olea chrysophylla* e *Juniperus procera*) e di riduzione delle pendici a terrazze, dell'impianto dei vivai e dei piantonai dell'Ufficio Agrario, delle pratiche colturali con l'assistenza del personale tecnico, ma userei dai limiti che mi sono imposti dalla natura della comunicazione. Dirò solo che si tratta, per la pianta, di due varietà, Moka ed Ennari della *Coffea arabica*. Se, però, sono favorevoli alla diffusione della coltura del Caffè le condizioni ambientali e climatiche, devo aggiungere subito che non lo sono meno quelle entomologiche che, si sa, insieme a quelle patologiche, in altri luoghi d'Africa e fuori la danneggiano, compromettendola, anche gravemente. Le osservazioni mie personali eseguite alla fine del 1926, (le notizie comunicatemi recentemente non le modificano in nulla) non furono rivolte alle piantine in vivaio di cui le radici ed il colletto possono risentire, non è improbabile, il danno di *Gryllotalpa africana*, Beauv. (Orth. Gryllidae) comune, per quanto non proprio abbondante, in tutta la zona etiopica. Le foglie, anche di piante adulte, sono rose ai margini dalle forme giovani ed adulte di due cavallette sedentarie: *Homorocoryphus longipennis*, Redt. (Orth. Tetticonidae) e *Asmara* sp. (Orth. Acridiidae), mentre possono intaccare la corteccia, specialmente di piante appena messe a dimora, le diverse forme di *Parasphena* sp. (Orth. Acridiidae) che arrecano qualche danno; ma non si deve dimenticare che la regione, come tutta la Colonia, si trova nell'area di diffusione, pur troppo, della *Schistocerca gregaria*, Forsk. e della *Locusta migratoria migratorioides*, Rech et Frm., le cavallette migratrici più importanti di questa parte dell'Africa Orientale, che possono, con una sola invasione, annientare gli sforzi di decine di anni del lavoro più tenace! Si tratta però, d'insetti dannosi a tutte le colture in generale ed assolutamente non particolari del Caffè. I fusti, i rami più vecchi, sono scavati da gallerie con andamento parallelo all'asse e diretto dal

(1) Attualmente è stato chiamato alla direzione agraria dell'Ente Nazionale per la Colonizzazione della Cirenaica.

basso in alto, gallerie che interessano il legno e che in caso di forte infestione arrecano gravissimo danno alla pianta. Questa, se può avere qualche ramo spezzato per l'azione del vento, arriva ad essere condotta, non di rado, a morte; le gallerie sono prodotte da *Apate monachus*, F. (Col. Bostrychidae). Pure sui rametti teneri, sono frequenti cocciniglie del gen. *Lecanium* come *L. viride*, Green, (Hem. Coccidae), ma se ne trovano, con le forme giovani, larvali, alla pagina inferiore delle foglie: la loro azione nociva è accresciuta da un po' di fumaggine che si accompagna. Le bacche non ancora mature sono attaccate, per quanto non abbondantemente, da *Thlip-toceras octoguttalis*, Feld. (Lep. Pyralidae), mai notata prima delle mie visite alle piantagioni, le cui larve si nutrono dei semi teneri; sono riconoscibili le frutta con i bruchi perchè sono imbavate a quelle dello stesso piano ed avvicinate, con radi fili di seta, al rachide dell'infruttescenza. Sulle bacche verdi ho raccolto, una volta sola, una specie indeterminata di *Leptocorisa* (Hem. Coreidae); probabilmente, in tutti gli stadi, deve succhiare i semi teneri facendoli più o meno striminzire.

Questi, gli aspetti entomologici più importanti della coltura del Caffè. La breve durata della mia missione in Colonia — missione che, peraltro, aveva lo scopo precipuo di raccogliere e studiare gl'insetti del Cotone ed era stata provocata dall'Istituto Agricolo Coloniale Italiano ed appoggiata dal Ministero delle Colonie presso il Governo della Colonia Eritrea — non mi ha permesso di allevare codesti pochi insetti per osservarne anche gli sviluppi di eventuali parassiti. Nè, pur troppo, mi è riuscito, nonostante la cordialissima collaborazione dell'ottimo Dott. De Benedictis, di ottenere che ne fossero allevati dal materiale entomologico della pianta che ho indicato avanti. È da ritenere, però, che, come accade per quasi tutti gli insetti, anche quelli su detti, dannosi al Caffè, abbiano i loro nemici naturali e prova ne è il fatto che la coltura non solo non soffre apparentemente, dai loro attacchi, ma è prospera oltre ogni dire e rigogliosa sono, ancora oggi, le più vecchie piantagioni, alcune delle quali, come quella dell'azienda Giamavola, a M. Savour, sono state le prime ad essere impiantate sulle pendici in discorso intorno al 1898-900. La coltura del Caffè, in conclusione, ha oggi, ma avrà certamente di più in avvenire, una importanza fondamentale per queste pendici dell'altopiano eritreo, quando, com'è stato opportunamente stabilito dal Governo centrale, compiuta la sistemazione preliminare della zona — che nell'economia agricolo-pastorale dei nativi non ha una grande funzione, se si esclude quella di transito — mediante un complesso di opere alle quali si farà fronte con i mezzi ordinari e straordinari di bilancio, il Governo della Colonia, in deroga alle disposizioni stabilite dal regime fon-

diario vigente (disposizioni che, com'è noto, ammettono la concessione, a scopo agricolo, di terreni demaniali per la colonizzazione solamente nei due bassopiani, l'orientale e l'occidentale, a determinate condizioni di favore di pagamento per il canone annuo, ecc., ecc.) accorderà concessioni di terreno dell'estensione non superiore ai 50 ettari ciascuna fino alla concorrenza di 6000 ettari, con preferenza ad agricoltori italiani ed indigeni e, subordinatamente, anche a non agricoltori ed a società. Per quanto un numero non proprio rilevante di famiglie di contadini e di piccoli possidenti rurali potrà trovar terra, in un certo spazio di anni, nella Colonia sul Mar Rosso, ciò servirà ad affermare, anche qui, il principio del popolamento, nei limiti del possibile, compatibilmente con le condizioni di ambiente e con gl'interessi della popolazione di colore soggetta. Stabilito il concetto demografico per la Libia, esso viene esteso a questa parte modesta dell'Eritrea e gl'Italiani, che conoscono la durezza del lavoro sotto tutti i climi, non c'è alcun dubbio, sapranno rendere questa zona, privilegiata dalla natura, verde specialmente della coltura del Caffè, nella sistemazione a terrazze di cui tanto largo esempio offre il nostro Paese.

A. CHIAROMONTE

I datteri del Fezzàn

(Primo contributo alla conoscenza dei datteri del Fezzàn).

(Continuazione e fine. V. n. prec.).

19° - SELELU

(prov. Seiatì - Fig. 17)

FRUTTO: marrone scuro; ovale, tozzo; buccia liscia, spessa e dura; polpa molle; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme mediocrementemente abbondante; sapore dolce ma sgradevole; stato di conservabilità poco buono.

Lunghezza: mm. 48,57 minima mm. 41,0 massima mm. 58

Spessore : » 33,71 » » 28,0 » » 40

Peso medio di 1 dattero con seme gr. 10,60.

» » 1 » senza » » 9,54.

Rapporto tra polpa e seme 9:1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 94.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua	15,50;	Zucchero	63,60
Estratto secco	84,50;	Cellulosa	2,80
Estratto secco non zuccherino	20,90;	Ceneri	2,00

SEME: marrone chiaro; più o meno ovale allungato, con base ed apice a volte più o meno arrotondati, a volte più o meno acuti; superficie assai grinzosa con striature longitudinali intersecate quasi sempre sulle labbra del solco ventrale da altre trasversali ben marcate; poro germinativo generalmente ben visibile situato rarissimamente oltre la prima metà del seme a cominciare dalla base; solco ventrale mai troppo ampio, mediocrementemente profondo o superficiale; ali, raramente molto pronunziate, presenti in circa il 10 % dei semi.

Lunghezza :	mm. 33,31 minima	mm. 23	massima	mm. 38
Spessore :	» 8,63	»	» 7,04	» » 10,8
Peso medio di un seme	gr. 1,06.			
Numero di semi contenuti in un kg.	943.			

Datteri della stessa varietà provenienti dall' Uadi Sciarghi e dall' Uadi Garbi non presentano nel loro complesso differenze qualitative col campione descritto se non per la quasi completa mancanza di semi alati; varia invece molto sensibilmente il contenuto in zucchero che è rispettivamente del 49,60 e 51,00 contro 63,60 % del campione descritto.

Varietà nel complesso scadente.

20° - TADCHESCIA (prov. Sebha - Fig. 18)

FRUTTO: marrone chiaro; grossolanamente ovale, tozzo; buccia liscia, dura; polpa dura; involucro fibroso bianco argentato a contatto del seme abbondante; sapore dolce ma sgradevole; stato di conservabilità buono.

Lunghezza :	mm. 42,7 minima	mm. 32,0	massima	mm. 49,0
Spessore :	» 31,5	»	» 25,0	» » 43
Peso medio di 1 dattero con seme	gr. 8,70.			
» » 1 » senza »	» 7,85.			

Rapporto tra polpa e seme 9,2 : 1.

Numero di datteri contenuti in un kg. 115.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua	9,250;	Zucchero	63,60
Estratto secco	90,750;	Cellulosa	3,66
Estratto secco non zuccherino	27,150;	Ceneri	2,75

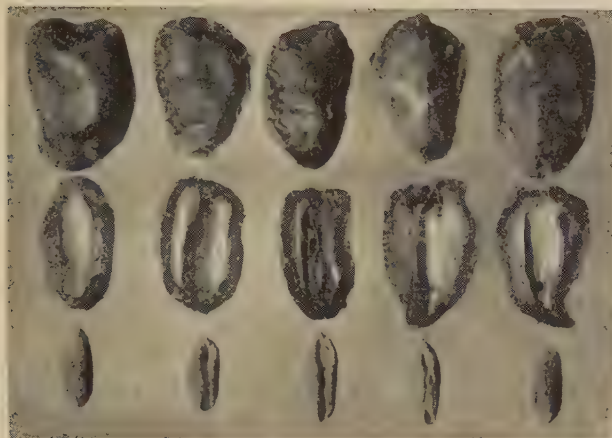


Fig. 17. — Frutti della varietà Selelu.

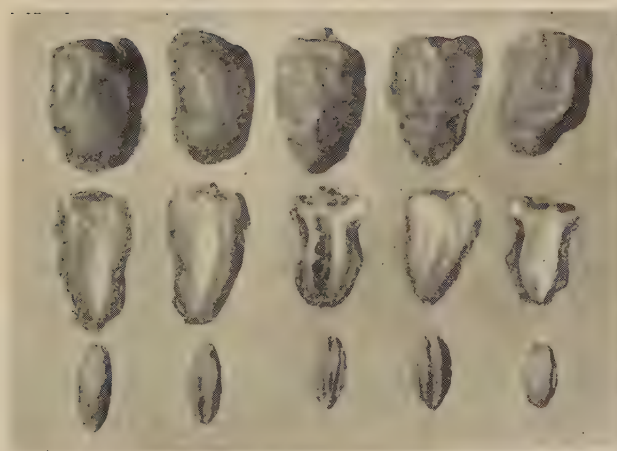


Fig. 18. — Frutti della varietà Tadchescia.

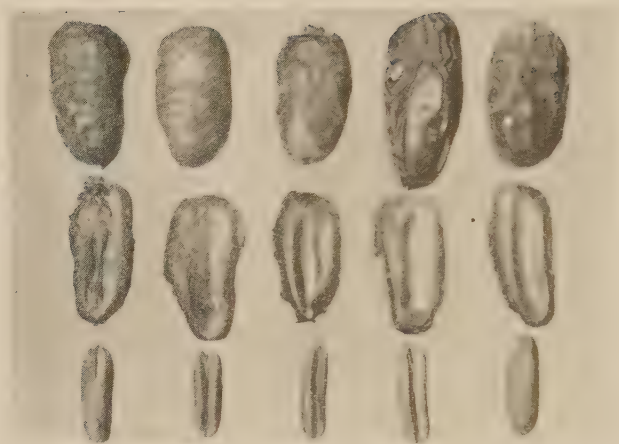


Fig. 19. — Frutti della varietà Taghiat.



Fig. 20. — Frutti della varietà Tagsef.

SEME: marrone chiaro; ovale, con base arrotondata ed apice acuto per lo più mucronato; superficie grinzosa, con leggiere striature longitudinali sulla faccia dorsale e su quelle laterali e striature trasversali ben marcate specie sulle labbra del solco ventrale; poro germinativo visibile situato per lo più nella prima metà del seme a cominciare dalla base; solco ventrale superficiale con labbra assai avvicinate; forte percentuale di semi alati (60 %).

Lunghezza: mm. 30,8 minima mm. 20,0 massima mm. 34,0
 Spessore : » 7,71 » » 6,0 » » 8,45
 Peso medio di 1 seme gr. 0,85.
 Numero di semi contenuti in 1 kg. 1176.

Datteri della stessa varietà provenienti dall' Uadi Sciati non mostrano nel loro complesso rispetto a quelli del campione descritto differenze apprezzabili.

Varietà nel complesso assai scadente sia per la forma che pel suo sgradevolissimo sapore.

21° - TAGHIAT (prov. Sebha - Fig. 19)

FRUTTO: marrone scuro; ovale allungato; buccia liscia, spessa e dura; polpa molle; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme scarso; sapore poco gradevole; stato di conservabilità buono.

Lunghezza: mm. 44,6 minima mm. 31,0 massima mm. 52,0
 Spessore : » 28,5 » » 21,0 » » 32,0
 Peso medio di 1 dattero con seme gr. 6,50.
 » » 1 » senza » » 5,44.
 Rapporto tra polpa e seme 5,1 : 1.
 Numero di datteri contenuti in 1 kg. 154.

In 100 parti di polpa sono contenuti :

Acqua	18;	Zucchero	50
Estratto secco	82;	Cellulosa	2,87
Estratto secco non zuccherino	32;	Ceneri	1,61

SEME: marrone chiaro; subcilindrico con base ed apice per lo più arrotondati; superficie leggermente grinzosa con striature longitudinali sulla faccia dorsale la quale a partire dalla base sino all'altezza del poro germinativo presenta un solco e striature trasversali più marcate sulle labbra del solco ventrale; poro germinativo quasi sempre visibile situato mai oltre la prima metà del seme a

cominciare dalla base; solco ventrale per lo più ampio, slargato alla base, mediocrementemente profondo; semi alati rarissimamente presenti.

Lunghezza: mm. 35,1 minima mm. 27,0 massima mm. 40,0

Spessore : » 8,1 » » 6,0 » » 10,0

Peso medio di un seme gr. 1,06.

Numero di semi contenuti in 1 kg. 943.

Datteri della stessa varietà provenienti dall'Uadi Sciati, da Umm el Araneb e dall'Uadi Agial non mostrano rispetto a quelli del campione descritto differenze qualitative apprezzabili. Variabile è solo la percentuale di zucchero che segna: prov. Sebha 50; prov. Sciati 61,60; prov. Umm el Araneb 51,60; prov. Agial 58.

Varietà nel complesso scadente sia per la forma che per il sapore.

22° - TAGSEF

(prov. Sciati - Fig. 20)

FRUTTO: marrone; ovale allungato; buccia liscia, spessa e dura; polpa dura; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme abbondante; sapore piuttosto gradevole; stato di conservabilità buono.

Lunghezza: mm. 49,0 minima mm. 41 massima mm. 57

Spessore : » 31,3 » » 28 » » 35

Peso medio di 1 dattero con seme gr. 9,46.

» » 1 » senza » » 8,27.

Rapporto tra polpa e seme 6,9 : 1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 105.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua 13,75; Zucchero . . . 61,80

Estratto secco 86,25; Cellulosa . . . 2,50

Estratto secco non zuccherino 24,45; Ceneri . . . 1,70

SEME: marrone; a forma di fuso con base per lo più acuta ed apice arrotondato non sempre mucronato; superficie leggermente grinzosa con striature longitudinali attraversate a volte sulle labbra del solco ventrale da altre trasversali; poro germinativo per lo più ben visibile situato generalmente nel mezzo del seme o nella seconda metà di esso a partire dalla base; solco ventrale per lo più stretto e superficiale; ali presenti in circa il 20% dei semi.

Lunghezza: mm. 37,4 minima mm. 32,0 massima mm. 47,0

Spessore : » 8,59 » » 7,0 » » 10,45

Peso medio di un seme gr. 1,19.

Numero di semi contenuti in 1 kg. 840.

Varietà nel complesso discreta.

23° - TALIS

(prov. Sebha - Fig. 21)

FRUTTO: marrone, per lo più chiaro alla base; quasi sempre ovale allungato; buccia liscia, dura; polpa molle; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme mediocrementemente abbondante; sapore dolce e gradevole; stato di conservabilità buono.

Lunghezza: mm. 46,7 minima mm. 36 massima mm. 53
 Spessore : » 29,4 » » 26 » » 34
 Peso medio di 1 dattero con seme gr. 7,40
 » » » 1 » senza » » 6,46
 Rapporto tra polpa e seme 6,8 : 1.
 Numero di datteri contenuti in 1 kg. 135.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua	16	; Zucchero . . .	47,50
Estratto secco	84	; Cellulosa . . .	2,46
Estratto secco non zuccherino	36,50	; Ceneri . . .	2,50

SEME: grigio chiaro; per lo più ovale con base arrotondata ed apice mucronato; superficie grinzosa con striature trasversali sulle labbra del solco ventrale; poro germinativo visibile situato nella seconda metà del seme a cominciare dalla base; solco ventrale per lo più ampio, slargato alla base, profondo; ali sempre mancanti; semi frequentemente arcuati.

Lunghezza: mm. 33,9 minima mm. 24,0 massima mm. 45,0
 Spessore : » 8,13 » » 6,0 » » 9,48
 Peso medio di 1 seme gr. 0,94.
 Numero di semi contenuti in 1 kg. 1063.

Datteri della stessa varietà provenienti dallo Sciati, dall'Agial e da Umm el Araneb non mostrano rispetto a quelli del campione descritto differenze qualitative apprezzabili. La percentuale di zucchero pressochè costante pei campioni provenienti da Sebha, Uadi Agial ed Umm el Araneb (47,50; 48,00; 48,60 rispettivamente) è assai più elevata per quelli provenienti dall'Uadi Sciati (65,60).

Varietà nel complesso discreta sia per il sapore che per la forma.

24° - TANGHIMAN

[prov. Barcat (Gat)]

FRUTTO: rosso scuro; ovale, tozzo; buccia liscia, piuttosto spessa; polpa molle; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme mediocrementemente abbondante; sapore poco gradevole; stato di conservabilità buono.

Lunghezza: mm. 41,0 minima mm. 36 massima mm. 49

Spessore : » 30,8 » » 28,0 » » 35

Peso medio di 1 dattero con seme gr. 7,46

» » » 1 » senza » » 6,34

Rapporto tra polpa e seme 5,6 : 1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 134.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua 19 ; Zucchero 48,50

Estratto secco 81 ; Cellulosa 2,93

Estratto secco non zuccherino 32,50; Ceneri 1,75

SEME: marrone chiaro; ovale, tozzo, con base ed apice arrotondati (l'apice a volte è leggermente mucronato); superficie grinzosa con leggiere striature longitudinali e altre trasversali quest'ultime sulle labbra del solco ventrale; poro germinativo generalmente visibile situato quasi sempre nel mezzo del seme o nella prima metà di esso a cominciare dalla base: solco ventrale stretto e superficiale; ali mai presenti.

Lunghezza: mm. 30,2 minima mm. 25,0 massima mm. 34

Spessore : » 9,33 » » 8,0 » » 10,22

Peso medio di 1 seme gr. 1,12.

Numero di semi contenuti in 1 kg. 892.

Datteri della stessa varietà provenienti da Feuat (Gat) non mostrano rispetto a quelli del campione descritto differenze qualitative apprezzabili.

Varietà nel complesso scadente.

25° - TASFERT

(prov. Sebha - Fig. 22)

FRUTTO: marrone scuro: ovale; buccia liscia, dura; polpa molle; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme mediocrementemente abbondante; sapore dolce e gradevole; stato di conservabilità buono.



Fig. 21. — Frutti della varietà Talis.

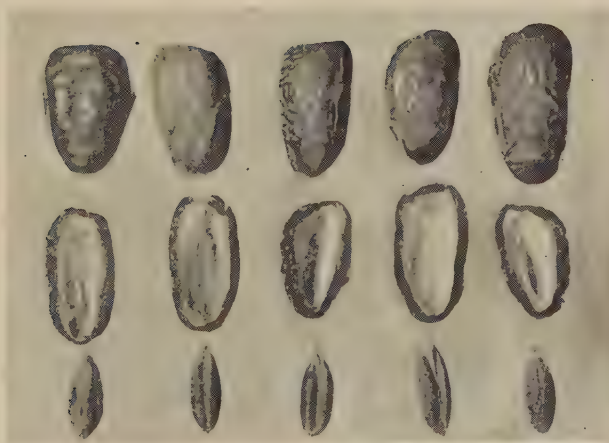


Fig. 22. — Frutti della varietà Tasfert.

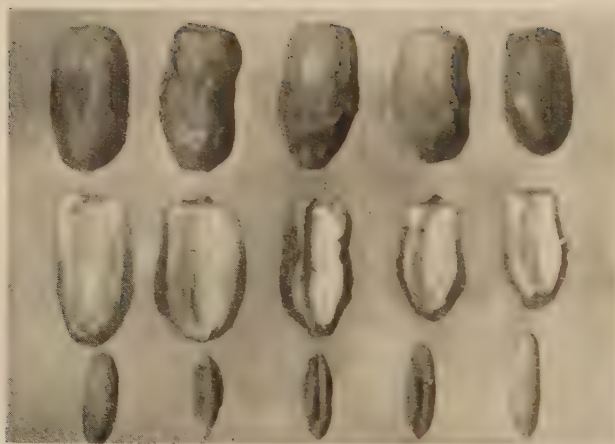


Fig. 23. — Frutti della varietà Tasuit.



Fig. 24. — Frutti della varietà Teksebi.

Lunghezza: mm. 45,8 minima mm. 32,0 massima mm. 55,0
 Spessore : » 30,1 » » 23,0 » » 45,0
 Peso medio di 1 dattero con seme gr. 7,26
 » » » 1 » senza » » 6,26

Rapporto tra polpa e seme 6,26 : 1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 138.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua	12;	Zucchero	54
Estratto secco	88;	Cellulosa	2,36
Estratto secco non zuccherino	34;	Ceneri	2,25

SEME: marrone per lo più scuro; ovale con base ed apice (a volte mucronato) per lo più acuti; superficie rugosa (qualche seme appare addirittura totalmente tuberculato) con striature longitudinali attraversate, ma non sempre, sulle labbra del solco ventrale da altre trasversali; poro germinativo quasi sempre visibile situato per lo più nella seconda metà del seme a cominciare dalla base; solco ventrale generalmente ampio, superficiale; ali presenti in circa il 26% dei semi.

Lunghezza: mm. 34,6 minima mm. 30 massima mm. 41
 Spessore : » 8,56 » » 6 » » 10,46
 Peso medio di 1 seme gr. 1.

Numero di semi contenuti in 1 kg. 1000.

Datteri della stessa varietà provenienti dall'Uadi Sciarghi, dall'Uadi Garbi e da Umm el Araneb non mostrano rispetto a quelli del campione descritto differenze qualitative apprezzabili.

Varietà nel complesso buona.

26° - TASUIT (prov. Sebha - Fig. 23)

FRUTTO: marrone pezzato chiaro; ovale allungato; buccia liscia; polpa dura; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme abbondante; sapore poco gradevole; stato di conservabilità buono.

Lunghezza: mm. 42,6 minima mm. 37,0 massima mm. 52
 Spessore : » 29,0 » » 25,0 » » 32,0
 Peso medio di 1 dattero con seme gr. 5,82
 » » » 1 » senza » » 4,99

Rapporto tra polpa e seme 6 : 1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 172.

In 100 parti di polpa sono contenuti :

Acqua	12,50 ;	Zucchero . .	43
Estratto secco	87,50 ;	Cellulosa . .	4,93
Estratto secco non zuccherino . .	44,50 ;	Ceneri . .	2,25

SEME : marrone ; ovale allungato con base per lo più arrotondata ed apice quasi sempre mucronato ; superficie con leggerissime striature longitudinali ed altre, ma non sempre presenti, trasversali sulle labbra del solco ventrale ; poro germinativo visibile situato per lo più nella prima metà del seme a cominciare dalla base ; solco ventrale per lo più stretto e mediocrementemente profondo ; ali presenti in numero di 1-2 al massimo in circa il 30% dei semi.

Lunghezza : mm. 33,3 minima mm. 30,0 massima mm. 37,0
 Spessore : » 8,10 » » 6,31 » » 9,42
 Peso medio di 1 seme gr. 0,83.
 Numero di semi contenuti in 1 kg. 1204.

Datteri della stessa varietà provenienti da Umm el Araneb non mostrano rispetto a quelli del campione descritto differenze qualitative apprezzabili.

Quest'ultimo campione si rivela rispetto al primo di gran lunga superiore sia per il sapore che per il più basso contenuto di parte fibrosa e di cellulosa (2,86 contro 4,93 del 1°) mentre lo zucchero è per entrambi intorno al 43%.

Discreto il 2°, scadentissimo il 1°.

27° - TEKSEBI (prov. Gat - Fig. 24)

FRUTTO : giallo pezzato marrone : ovale : buccia liscia, coriacea ; polpa molle ; involuppo fibroso bianco argentato a contatto del seme abbondante ; sapore poco gradevole ; stato di conservabilità buono.

Lunghezza : mm. 39,4 minima mm. 34,0 massima mm. 45,0
 Spessore : » 27,8 » » 25,0 » » 32,0
 Peso medio di 1 dattero con seme gr. 5,15
 » » » 1 » senza » » 4,04 .

Rapporto tra polpa e seme 3,6 : 1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 194.

In 100 parti di polpa sono contenuti :

Acqua	14,00 ;	Zucchero . .	49,60
Estratto secco	86,00 ;	Cellulosa . .	2,97
Estratto secco non zuccherino . .	36,40 ;	Ceneri . .	2,25

SEME: marrone chiaro; più o meno ovale; allungato o raccorciato a volte, con base per lo più arrotondata ed apice leggermente mucronato; superficie leggermente grinzosa con leggiere striature sulle labbra del solco ventrale; larga solcatura sulla faccia dorsale partente dalla base e quasi mai oltrepassante il poro germinativo situato per lo più nella seconda metà del seme a cominciare da quella; ali a volte assai pronunziate ma per lo più appena abbozzate presenti in circa il 25 % dei semi.

Lunghezza: mm. 32,0 minima mm. 27,0 massima mm. 37,0
 Spessore : » 9,13 » » 6,0 » » 10,38
 Peso medio di 1 seme gr. 1,11.
 Numero di semi contenuti in 1 kg. 900.
 Varietà nel complesso scadente.

28° - TUATI

(prov. Umm el Araneb - Fig. 25)

FRUTTO: marrone scuro; ovale; superficie grinzosa; buccia liscia, sottile; polpa molle; involucro fibroso bianco argentato a contatto del seme scarso; sapore dolce e gradevole; stato di conservabilità buono.

Lunghezza: mm. 42,75 minima mm. 37,0 massima mm. 48,0
 Spessore : » 25,51 » » 20,0 » » 30,0
 Peso medio di 1 dattero con seme gr. 7,00
 » » » 1 » senza » » 6,00

Rapporto tra polpa e seme 6 : 1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 143.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua	17,50;	Zucchero	48,24
Estratto secco	82,50;	Cellulosa	2,65
Estratto secco non zuccherino	34,26;	Ceneri	2,83

SEME: marrone chiaro; ovale, con base ed apice arrotondati; superficie grinzosa, specie alla base, con striature leggiere sulla faccia dorsale e altre trasversali sulle labbra del solco ventrale; poro germinativo visibile situato nella prima metà del seme a cominciare dalla base; solco ventrale non molto ampio, slargato alla base ed all'apice, mediocrementemente profondo; ali mai presenti.

Lunghezza: mm. 31,3 minima mm. 27,0 massima mm. 34,0
 Spessore : » 8,46 » » 7,0 » » 9,45
 Peso medio di 1 seme gr. 1,00.

Numero di semi contenuti in 1 kg. 1000.

Varietà nel complesso discreta sia pel sapore che per l'aspetto del frutto.

* * *

In base alla classifica botanico-agraria proposta dal Kearney (4) per cui i datteri secchi sono distinti in:

a) *a buccia liscia*: buccia poco aderente al frutto, formanti tasche molli, lisce, spesso longitudinali;

b) *secchi rugosi*: buccia aderente, con rughe dure longitudinali e trasversali;

delle varietà descritte appartengono al 1° gruppo:

Abella; Aghin; Aglu; Alfaa; Amelli; Amezog; Arrigiù; As-selaula; Aurigh; Fertcau; Kotrai; Mag-mag; Neffuci; Seghigh; Selelu, Tachescia; Taghiat; Tagsef; Talis; Tanghiman; Tasfert; Tasuit; Teksebi; Tuati;

ed al 2°:

Adui; Aglil; Assibir; Duisan.

* * *

Quale termine di raffronto parte delle ricerche analoghe a quelle condotte sulle varietà di datteri provenienti dal Fezzàn si sono volute estendere ad un campione di datteri Degla della Tunisia (Fig. 26) i cui caratteri salienti appaiono i seguenti:

FRUTTO: marrone scuro, traslucido; ovale allungato; buccia sottile, tenera; polpa molle, sciroposa: involuppo fibroso a contatto del seme scarsissimo; sapore gradevolissimo; stato di conservabilità ottimo.

Peso medio di 1 dattero con seme gr. 8,85

» » » 1 » senza » » 7,90

» » » 1 seme » » 0,95

Rapporto tra polpa e seme 8,3 : 1.

Numero di datteri contenuti in 1 kg. 113.

In 100 parti di polpa sono contenuti:

Acqua 22,05; Zucchero . . . 26,90

Estratto secco 77,95; Cellulosa . . . 1,48

Estratto secco non zuccherino 51,05; Ceneri . . . : 1,50

dai quali è facilmente rilevabile come nessuna delle varietà esaminate del Fezzàn, pur essendo in genere molto più ricche in zucchero, offra i caratteri pregevoli del Degla tra cui sapore, sottigliezza della buccia, morbidezza della polpa, scarsissima percentuale di elementi fibrosi e di cellulosa ossia tutto un complesso di qualità che lo rendono uno dei frutti più squisiti che si conoscano, tenendo, s'intende nel dovuto conto che mentre i datteri del Fezzàn



Fig. 25. — Frutti della varietà Tuati.



Fig. 26. — Datteri Degla della Tunisia.

si ritengono ascrivibili in via di massima, come già si è osservato, alla categoria di datteri secchi il *Degla* appartiene invece a quella di datteri molli.

* * *

Pur essendo il materiale messo a nostra disposizione generalmente in ottime condizioni di conservabilità, alle ricerche condotte non intendiamo attribuire altro valore che quello di primo orientamento.

Pur tuttavia esse sono sufficienti a darci un'idea abbastanza precisa del valore dei datteri esistenti nel Fezzàn ed a permetterci di trarre alcune conclusioni.

Innanzitutto, considerati nel loro complesso i caratteri propri di ciascuna varietà, ci è sembrato opportuno abbozzare una classifica, diremo così commerciale, di esse varietà dividendole in: buone, discrete, scadenti, scadentissime.

1° Buone — 1° Amelli - 2° TASFERT.

2° Discrete — 3° Adui - 4° Aglil - 5° Amezog - 6° Asse-
laula - 7° Aurigh - 8° Duisan - 9° Fertcau - 10° Mag-mag - 11° Nef-
fuci - 12° Tagsef - 13° Talis - 14° Tasuit (prov. Umm el Araneb)
- 15° Tuati.

3° Scadenti — 16° Aghin - 17° Aglu - 18° Alfaa - 19° Arri-
giù - 20° Assibir - 21° Kotrai - 22° Seghig - 23° Selelu - 24° Ta-
ghiat - 25° Tanghiman - 26° Teksebi.

4° Scadentissime — 27° Abella - 28° Tadchescia - 14 bis
Tasuit (prov. Sebha).

Di queste solo le prime due varietà appaiono avere un certo valore commerciale ma senza dubbio, come si è già detto, di gran lunga inferiore a quello della tunisia *Degla*; le altre, per la quasi totalità, ne sono affatto prive o per l'aspetto, o per la consistenza della polpa o per il sapore o per il basso rapporto tra polpa e seme, ma soprattutto per l'abbondante parte fibrosa a contatto del seme carattere quest'ultimo assolutamente negativo per un dattero da esportazione.

Si ritiene tuttavia che modificando opportunamente la tecnica colturale che, anche dalle informazioni inviateci gentilmente dal Comando Zona dei territori del Sud, sembra presenti gravissime deficienze, si possa ottenere un certo miglioramento del prodotto.

E poichè da quanto abbiamo potuto apprendere riteniamo che le condizioni agro meteorologiche delle zone coltivabili del Fezzàn possano quasi certamente convenientemente rispondere alla coltivazione di datteri da esportazione ci sembrerebbe necessario iniziare sistematiche ricerche in qualcuna delle località riconosciuta meglio adatta allo scopo, a simiglianza di quanto è stato operato dai Fran-

cesi nelle loro colonie del Nord Africa e che a giusta ragione vantano oggi i migliori datteri del mondo, onde stabilire:

1° Perfezionamenti da introdurre nella tecnica colturale indigena intesa principalmente per quanto ha attinenza con la più opportuna epoca di raccolta, con le operazioni di raccolta, di preparazione e di conservazione del prodotto.

2° Identificazione delle migliori varietà coltivate.

3° Introduzione delle migliori varietà tipo Degla dalle Colonie Francesi del Nord Africa e relativo studio sul loro ambientamento.

R. Istituto sperimentale agrario - Sidi Mesri (Tripoli)

30 Aprile 1933-XI

Tripoli, 30 Aprile 1933-XI.

Dott. GIULIO VIVOLI

BIBLIOGRAFIA

1. - COMANDO ZONA TERRITORI DEL SUD TRIPOLITANO. — *Il Fezzàn*. Ufficio Studi del Governo della Tripolitania, 1932-XI. Tripoli.
2. - DE CILLIS E. — *Fenicigrafia Libica*. « Boll. informazioni economiche del Ministero delle Colonie », 1926, N. 6.
3. - DIRECTION DU COMMERCE E DU TRAVAIL DE LA TUNISIE. — *Notices commerciales sur les dattes Tunisiennes*. Tunis, 1927.
4. - FANTOLI A. — *L'ambiente agro-meteorologico del Fezzàn*. — « Rassegna economica delle Colonie », XVIII, 1930, N. 5-6.
5. - HODGSON R. W. — *La culture du dattier en Tunisie*. « Bulletin de la Direction générale de l'agriculture, du commerce e de la colonisation ». Tunis, N. 151, 1932.
6. - JEANGERAUD. — *Culture du palmier dattier et commerce des dattes au Nefzaoua*. « Bull. de la Direction de l'Agr. e du Comm. ». Tunis, V, 1909.
7. - KEARNEY T. H. — *Date varieties and date culture in Tunis*. « U. S. Depart. of Pl. Ind. Bull. », N. 92.
8. - MASSELOT P. — *Les dattiers des oasis du Djerid*. « Bulletin de la Direction de l'Agr. e du Comm. », Tunis, VI, 1901.
9. - NICCOLI E. — *Nuove possibilità di utilizzazione del dattero*. « Boll. Inf. econ. Ministero Colonie », N. 3, 1926.
10. - ZUCCO G. — *La palma da datteri ed i suoi prodotti nell'economia della Libia*. « Boll. Inf. Ministero Colonie », N. 5-6, 1922.
11. - ZUCCO G. — *Quello che potrà darci il Fezzàn*. « L'Oltremare », Marzo 1930.

Il regime del Credito Agrario nelle Colonie e Possedimenti Italiani

(Continuazione. V. n. precedente).

CIRENAICA (1).

La *Cassa di Risparmio della Cirenaica* è di più recente istituzione di quella della Colonia vicina: essa è stata istituita, come Ente Morale Autonomo, con D. Governatoriale 21 marzo 1925, n. 1149, emanato in esecuzione col R. D. 28 agosto 1924 con gli stessi ordinamenti che disciplinano, quasi integralmente, il funzionamento della consorella nella Tripolitania: ha sede centrale in Bengasi e filiali a Derna, Barce, Tobruk, Apollonia e Porto Bardia, mentre di recente è stata istituita una filiale anche ad Agedabia, importante centro dell'interno.

(1) La consistenza del patrimonio demaniale della Colonia a tutto l'anno 1931 è rappresentata dalle seguenti cifre:

Zone di colonizzazione	Superficie	
	indemaniata ha.	lottizzata ha.
Barce	8.000	3.200
Rahaba	6.000	946
Tocra	3.900	1.566
El Abiar	28.000	9.500
Soluch	5.000	803
Totali	50.900	16.015

A queste resultanze statistiche vanno aggiunti i terreni in proprietà che sono compresi nelle zone di colonizzazione ma che non rientrano nei piani di lottizzazione, per cui la effettiva situazione, alla fine dell'anno 1931, della consistenza fondiario-agraria della Colonia è la seguente:

Zone di colonizzazione	Aziende in concessione		Aziende in proprietà	
	N.	Superficie ha.	N.	Superficie ha.
Bengasino	8	533	55	852
Barce	12	2.190	11	1.065
Sleaia	1	2.850	—	—
El Abiar	3	6.640	—	—
Tocra	1	1.556	—	—
Tobrucl	1	803	2	9
Soluch	—	—	1	100
Derna	—	—	2	110
Totali	26	14.572	71	2.136

Complessivamente al 31 dicembre 1931 esistevano in Cirenaica 71 proprietari e 26 concessionari che avevano iniziato l'opera di avvaloramento agrario

Il patrimonio di questo Istituto è sempre stato contenuto in cifre assai modeste: infatti il capitale iniziale di circa due milioni di lire fu successivamente elevato a nove milioni per l'assegnazione di un mutuo di sei milioni di lire accordato con D. G. 4 settembre 1925, n. 1826, da destinarsi esclusivamente all'esercizio del credito agrario e fondiario-agrario.

Tale assegnazione è, fin dallo scorso anno, completamente esaurita e quindi attualmente l'Istituto conta su modestissime disponibilità rappresentate dai rientri delle prime quote di ammortamento per prestiti concessi nei primi anni e dalle somme provenienti per soprattutto importazione zuccheri in Colonia, messe a disposizione del credito agrario ed edilizio dal Governo Coloniale con suo decreto n. 38570 del 19 maggio 1932.

Nel febbraio dell'anno corrente l'Istituto ebbe pure assegnato, per il credito fondiario-agrario, un fondo straordinario di un milione di lire, prelevato dal bilancio della Colonia che sta per essere completamente assorbito in operazioni creditizie.

* * *

Il credito agrario in Cirenaica non ha potuto avere quindi uno sviluppo regolare e progressivo come in Tripolitania, sia per le limitate disponibilità finanziarie, ma soprattutto per la limitata attività agricola svolta dai nostri agricoltori i quali finora dovevano lottare anche con la poca sicurezza dell'ambiente che non consentiva svolgere regolarmente attività agricole: pertanto le operazioni creditizie compiute da quella Cassa di Risparmio furono modeste e contenute nelle cifre che seguono:

sopra una estensione di circa 16.700 ettari, di cui, alla stessa data, ne era posta in valore una superficie di Ha. 3.564, repartita come segue:

Coltivazioni	Piante N.	Superficie	
		parziale ha.	totale ha.
a) <i>Colture erbacee (cereali)</i> . . .	—	—	1.391
b) <i>Colture erbacee asciutte.</i> . . .	—	—	2.011,90
viti	1.346.850	347,80	—
olivi	82.224	819,90	—
mandorli	18.241	682,20	—
fruttiferi vari	21.580	31,—	—
gelsi	11.598	41,—	—
forestali	35.312	90,—	—
c) <i>Impianti forestali vari (1).</i> . .	212.908	—	160,80
Totali	1.678.713		3.563,70

(1) Eseguiti per conto del R. Ufficio Agrario della Cirenaica.

MUTUI AGRARI DISTINTI SECONDO LE LORO DIVERSE FORME
CONCESSI DALL'ANNO 1925 ALL'ANNO 1932

ANNO	PRESTITI CONCESSI			Rimborsi avvenuti	Saldo fine anno
	Credito di esercizio	Credito ipotecario (miglioramento e fondiario)	Totale		
nel 1925	330.030,—	252.000,—	582.030,—	—	582.030,—
» 1926	301.132,60	1 133.815,45	1.434.948,05	828.674,65	1.183.303,40
» 1927	404.797,—	415.123,09	819.920,09	703.388,99	1.304.834,50
» 1928	684.905,90	338.617,06	1.023.522,96	627.967,80	1.700.389,66
» 1929	1.128.041,80	105.417,10	1.233.458,90	602.203,25	2.331.645,31
» 1930	738.514,—	2.011.175,95	2.749.689,95	1.561.841,26	3.519.494,—
» 1931	897.045,50	2.153.611,57	3.050.657,07	1.038.567,32	5.536.583,75
» 1932	994.300,—	477.262,50	1.471.562,50	807.465,45	6.200.680,80
Totale	5.478.766,80	6.892.032,72	12.370.799,52	6.170.108,72	
	Investimento al 31-XII-1932			6.200.680,80	
			12.370.799,52	12.370.799,52	

Complessivamente le operazioni di credito agrario, durante il periodo 1925-1932, si sono svolte nel modo illustrato dal diagramma seguente:

Operazioni di credito agrario concesse dall'anno 1925 al 1932.



I tassi di interesse applicati dalla Cassa di Risparmio della Cirenaica sulle operazioni di credito agrario sono i seguenti:

- a) per i mutui fondiario-agrari il 2,50 %;
- b) per i mutui di miglioramento il 6 %;
- c) per i prestiti di esercizio il 6,50 %.

Il credito di miglioramento e quello di esercizio, questo in massima parte erogato nel periodo delle semine, viene anche accordato agli indigeni allorché offrano sufficienti garanzie personali e reali.

* * *

Raggiunta di recente la completa ed assoluta pacificazione della Colonia a cui si è arrivati dopo una serie di brillanti operazioni militari che servirono a debellare gli ultimi residui della ribellione cirenaica, alle poche aziende agricole esistenti si aggiungono attualmente nuove iniziative e soprattutto l'opera organica di uno spe-

ziale Ente Nazionale per la Colonizzazione della Cirenaica, di recente istituito (Decreto-Legge 11 giugno 1932, N. 696) a fianco del Commissariato per le Migrazioni e la Colonizzazione Interna, destinato a realizzare un programma di espansione demografica attraverso la graduale formazione di piccole imprese agricole affidate a coloni metropolitani.

Oggi quindi più che mai, a pacificazione avvenuta, è necessario che l'Istituto disponga di mezzi finanziari adeguati ai crescenti bisogni dei nostri colonizzatori i quali con maggior tranquillità potranno dedicarsi alla valorizzazione della Cirenaica.

(*Continua*)

Dott. ENRICO BARTOLOZZI

RASSEGNA AGRARIA COLONIALE

INFLUENZA DEL GHIBLI SUI VIGNETI DELLA TRIPOLITANIA. — Il Dott. Di Cairano fa a questo proposito alcune interessanti considerazioni in seguito ai danni che il forte ghibli spirato il 22 Giugno scorso sulla GEFARA tripolina ha arrecato ai vigneti.

Senza entrare in un esame analitico dell'articolo che il Di Cairano pubblica su « *L'Avvenire di Tripoli* » del 2 corrente, conviene subito far notare come l'A. rilevi che in quel giorno la temperatura sia stata quasi la medesima nelle singole zone e che pure la velocità del vento sia stata quasi uniforme.

Da appositi sopralluoghi fatti è risultato che i vitigni che hanno subito lievi danni sono quelli da vino; invece quelli per uva da tavola sono stati, in generale, i più colpiti. Più propriamente per le uve da vino e per ordine di resistenza decrescente abbiamo: Nave, Alicante, Clarette e Garignano.

Fra le varietà che hanno presentato notevole resistenza all'azione del ghibli sono l'Alicante e il Garignano, le due varietà sulle quali è basata la grande coltura delle uve da vino in Colonia. Tra i vitigni per uva da tavola più coltivati e fortemente danneggiati sono stati: lo Zibibbo e la Fungia chiatta; meno, o poco colpiti, invece: il Moscato di Terracina, l'Insolia, lo Chassela, la Baresana e il Pensé precoce.

L'A. osserva che tra i fattori che abbiano potuto contribuire sull'entità dei danni è da considerare anzitutto l'ubicazione, l'esposizione e la natura fisica del terreno. Nei terreni esposti a Sud si sono avuti danni maggiori che in quelli esposti a Nord; nei terreni sciolti, a causa della sabbia portata dal vento, i danni sono stati maggiori che negli altri terreni.

Per quello che riguarda le piante è stato rilevato che quella a chioma più espansa e rigogliosa od ove i grappoli erano ben coperti, questi sono stati meno danneggiati.

Per quanto riguarda lo stato di lavorazione del terreno non si è avvertita nessuna differenza circa la influenza che ne sia potuta derivare in presenza

del ghibli. Si ritiene peraltro che un terreno ben lavorato, conservando maggiore umidità, sia più favorevole alla buona conservazione delle piante; come pure si ritiene che dopo il ghibli sarebbe efficace l'aratura del terreno, e, se possibile, anche l'irrigazione.

Fenomeno importante rilevato è stato quello che pur essendo la temperatura e la velocità del vento quasi eguali in tutte le zone, i danni maggiori si riscontrarono sulla costa. Ciò potrebbe spiegarsi col fatto che appena cessato il ghibli si è avuto, sulla costa, un rapido abbassamento di temperatura dovuto al vento fresco di N-NW ed anche un repentino aumento di umidità.

LE CONDIZIONI MONDIALI DELLA PRODUZIONE COLONIALE. — Con questo titolo il Sig. E. Baillaud, Segretario generale dell'Istituto Coloniale di Marsiglia, pubblica nel N. 693 di « *Les cahiers coloniaux* » un esauriente rapporto, nel quale esamina le attuali condizioni della produzione coloniale, quali sono risultate dalle misure draconiane (tariffe doganali, contingentamenti etc.) prese dopo la guerra.

Egli passa in rassegna le principali materie prime delle colonie francesi: grano, riso, mais, manioca, caffè, cacao, zucchero, caucciù, cotone, fibre tessili, materie grasse; ed analizzando la presente situazione, nella quale gli scambi internazionali sono diminuiti notevolmente, e cercando come possano essere risolti i problemi che essa ha fatto nascere per le colonie, rileva che la messa in valore e la gestione amministrativa delle colonie stesse mal si accordano con l'economia dei « vasi chiusi » che si è voluta instaurare; come pure gli aiuti che si è stati costretti di concedere alle colonie non possono trovare la loro base sulla conservazione artificiale della differenza tra i prezzi di produzione e quelli di vendita.

SUI PRODOTTI ERBORISTICI DEI MERCATI ABISSINI IN ETIOPIA scrive il Dr. Paolo Rovesti nel N. 6, 1933 della « *Rivista italiana delle essenze, dei profumi e delle piante officinali* », tenendo conto che la nostra politica coloniale è principalmente imperniata sui nostri rapporti con l'Etiopia, e considerando che con una superficie tre volte maggiore dell'Italia ed una popolazione quattro volte minore, con zone di vegetazione lussureggiante ed una agricoltura primitiva, l'Etiopia si presta ad una colonizzazione intensiva che ne metta in valore le risorse e le potenzialità produttrici.

Tenendo presente questi criteri l'A. fa una eleucazione dei materiali erboristici ritrovabili sui mercati indigeni etiopici e la completa con notizie circa il loro uso nella pratica dei nativi e con i nomi volgari adoperati sui luoghi di smercio e con quei dati che possono risultare di una certa utilità indiziale.

CIRCA IL CONTINGENTAMENTO DELLE PRIMIZIE DEL MAROCCO da importarsi in Francia in franchigia doganale è stato stipulato un accordo con l'Algeria perchè questa non venisse danneggiata. Peraltro l'accordo riguarda soltanto gli aranci, i mandarini, l'uva da tavola, conserve; e non ha potuto essere stipulato per le patate, i legumi freschi, per i quali prodottile Delegazioni rappresentanti i due paesi si sono rimesse all'arbitrato del Governo francese.

(Dal N. 720 della « *Revue agricole de l'Afrique du Nord* »).

I RISULTATI DI UN'INCHIESTA SULLE LOCAZIONI AGRICOLE IN EGITTO sono riportati nel N. 242 di « *L'Egypte agricole* ». L'inchiesta fu fatta per vedere se esiste in Egitto una *crisi delle locazioni agricole*, di quale importanza ed estensione è, etc.

L'inchiesta è stata minuziosa ed ha messo in evidenza che la situazione esistente è quella che può riassumersi così :

- 1) Diminuzione dell'autorità dei proprietari sui coltivatori.
- 2) Il proprietario è obbligato a chiudere gli occhi su certe negligenze. Non avendo modo di coltivare da sè, e d'altra parte rendendosi conto che questa coltura diretta non sarebbe remuneratrice, ha bisogno di coltivatori ; i quali, dal canto loro, si rendono conto del cambiamento che si è prodotto nelle posizioni rispettive.
- 3) Il coltivatore, pressato dal bisogno, cerca di impossessarsi del raccolto, per opporre in seguito al proprietario un contegno inerte quando è venuto il momento di pagare.

4) Il risultato di tutto questo è che i terreni sono mal tenuti, con l'aggravante della mancanza di concimazioni per difetto di denaro.

A queste gravi conseguenze hanno potuto sfuggire soltanto i proprietari ricchi e le società che non hanno esitato a fare le spese necessarie. Tuttavia sono stati obbligati a ricorrere ai seguenti mezzi per giungere ad incassare qualche rendita dei loro terreni :

- 1) Rinunziare a qualunque locazione *in denaro*, e farsi pagare in natura.
- 2) Evitare ad ogni costo che i raccolti entrino in possesso del locatario prima che sia stata prelevata la parte del proprietario.
- 3) Esercitare una assidua ed accurata vigilanza sui raccolti.

SULLA COLTURA DEL COCCO IN MALESIA ED A CEYLON il Sig. F. C. Cooke, in seguito ad indagini fatte sul posto, pubblica uno studio nel N. 141 della « *Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale* » allo scopo di comparare le condizioni di coltura del cocco e della produzione del copra nelle due regioni, e che risultano ben differenti l'una dall'altra.

Da tale studio ci piace riportare i seguenti dati relativi all'esportazione del 1931 :

	Malesia	Ceylon
	Tonnellate esportate. Peso netto	
Copra	100.809	93.473
Olio di cocco	9.909	46.656
Noci secche	—	32.350
Noci intere	10.468	15.500
Altri prodotti	trascurabili	46.413
<i>Totali</i>	<i>121.186</i>	<i>234.392</i>

A PROPOSITO DEL CONDIZIONAMENTO DELLE BANANE DA ESPORTARSI DALLA GUIANA FRANCESE è stato recentemente emanato un Decreto che disciplina la materia.

Il Decreto stabilisce le qualità che possono essere esportate, il peso dei regimi, le marche di classificazione, le modalità di imballaggio, il controllo che le autorità governative debbono esercitare.

(Dal N. 186 de « *L' Agronomie Coloniale* »).

NOTIZIARIO AGRICOLO COMMERCIALE

PROVVEDIMENTI A FAVORE DELLE COLONIE. — Con Decreto del Capo del Governo in data 10 corrente è indetto per i conduttori di fondi coltivatori di frumento del Regno, delle Colonie dell'Africa settentrionale e delle Isole Italiane dell'Egeo l'XI^o Concorso nazionale per la Vittoria del Grano per l'anno agrario 1933-34.

Il Concorso consta di una gara provinciale e di una gara nazionale per grandi, medie e piccole aziende. Nella gara provinciale i premi saranno separatamente assegnati per quelle delle tre anzidette categorie di aziende che si riscontrano nella Provincia.

Per le gare provinciali della Tripolitania e della Cirenaica sono assegnate complessivamente L. 10.000, e per quelle delle Isole Italiane dell'Egeo L. 4.000.

TRIPOLITANIA

— Con Decreto governatoriale del 23 Giugno 1933-XI è istituita nella Colonia una « Commissione del lavoro ». Detto Decreto stabilisce:

« Art. 1. — Presso la Direzione degli Affari Economici e della Colonizzazione è costituita una « Commissione del Lavoro », la quale è chiamata:

1) a dare pareri e ad avanzare al Governatore proposte motivate:

a) su norme di carattere generale da osservarsi nella stipulazione dei patti di lavoro e nella disciplina dei rapporti economici fra le classi produttrici, e sull'organizzazione della produzione in genere;

b) sul coordinamento dei rapporti di interferenza tra le varie categorie di produttori;

c) su qualsiasi altra questione di carattere economico il cui studio ed esame gli venissero deferiti dal Governatore;

2) a svolgere opera concreta di componimento amichevole delle controversie tra categorie di produttori e di esame dei problemi contingenti di economia sociale (disoccupazione, infortuni sul lavoro, polizia del lavoro etc.), secondo le direttive della politica economica del Governo.

Art. 2. — La Commissione anzidetta è presieduta dal direttore degli Affari Economici e della Colonizzazione o da chi ne fa le veci: ne è Vice presidente di diritto il capo dell'Ufficio del Lavoro presso la locale Federazione Fascista; ne sono membri con nomina governatoriale, per la durata di un anno, riconfermabili — ma sostituibili anche prima del termine — i rappresentanti delle seguenti categorie, a base paritetica fra datori e prestatori d'opera:

industria e artigianato n. 2
agricoltura n. 2

commercio n. 2

trasporti n. 2

professionisti ed artisti n. 1;

ne fanno parte di diritto:

a) il Magistrato cui sono devolute le controversie di lavoro presso il Tribunale locale;

b) il Commissario governativo della Camera di Commercio Industria ed Agricoltura della Tripolitania;

c) il Presidente della Commissione arbitrale per le controversie agrarie;

d) il Direttore della Cassa di Risparmio della Tripolitania;

e) il Presidente del Consorzio Agrario della Tripolitania;

f) il Presidente della Cantina Sociale.

Possono inoltre, su invito personale del Presidente della Commissione, essere chiamati a farne parte funzionari ed esperti che si ritenesse opportuno di consultare per la trattazione di particolari argomenti messi all'ordine del giorno.

È segretario della suddetta Commissione un funzionario della Direzione Affari Economici e della Colonizzazione da nominarsi con nostra disposizione.

Art. 3. — Per lo studio di questioni di carattere continuativo o d'urgenza funzionerà in seno alla Commissione un Comitato esecutivo composto:

del Direttore degli Affari Economici e della Colonizzazione o di chi ne fa le veci;

del Capo dell'Ufficio del Lavoro;

del funzionario preposto al servizio o ai servizi con cui hanno attinenza i singoli argomenti posti all'o. d. g.;

del Segretario della Commissione ».

La Commissione è stata insediata l'8 corrente da S. E. il Governatore, il quale, dopo brevi parole del Segretario federale e del Capo dell'Ufficio del Lavoro, si è detto lieto di incontrare personalmente i membri dell'Ufficio del Lavoro che rappresentano le grandi linee dell'organismo sindacale coloniale. Voi, ha soggiunto S. E., dovrete svolgere due importanti compiti: il primo, quello della conciliazione e della cordiale relazione tra datori di lavoro e prestatori di opera; il secondo, più difficile, quello della informazione.

E, continuando, ha affermata la necessità che, attraverso l'esame dei problemi economici delle collettività produttrici, e non dei singoli, vengano prospettati al Governo gli elementi della vita economica locale, in modo che il Governo medesimo possa valersene per le sue risoluzioni; ed ha dichiarato di confidare moltissimo su questo primo esperimento di avvicinamento tra Governo e categorie produttrici, e di esser certo che in seguito si potrà arrivare ad una sistemazione più perfetta.

— S. E. il Governatore ha stabilito che durante l'annata agraria 1933-34 i rimboschimenti di dune mobili in appalto a privati vengano proseguiti nelle località di Ain Zara, Bu Slim, Bir Fargian, Fonduc el Togar.

— Nel primo semestre dell'anno in corso le famiglie coloniche immigrate od autorizzate ad immigrare sono state 192, escluse quelle per l'Azienda Tabacchi Italiani.

CIRENAICA

Notizie meteorologiche. — Il mese di Maggio è stato caratterizzato da temperatura moderata, scarsa frequenza di ghibli e prevalente umidità atmosferica.

La massima temperatura fu registrata in gradi 36,9 ad Agedabia, la minima in gradi 4,6 a Barce.

Hanno avuto prevalenza i venti di nord e nord-ovest che hanno provocato abbondanti formazioni di rugiada durante le ore della notte.

Scarse sono state le precipitazioni atmosferiche.

Seguono le medie verificatesi nel mese dei vari fenomeni meteorologici delle più importanti stazioni della Colonia.

STAZIONI	Temperatura assoluta		Temperatura media		Precipitazioni		Predominanza dei venti
	Mass.	Min.	Mass.	Min.	nel mese	dal 10-10-1932	
Bengasi « Berka » . .	32,9	9,3	24,7	14,9	3,5	247,4	N
Bengasi « Feuhiat » .	36,5	7,2	27,4	14,0	4,1	238,8	N
Tocra	30,0	10,9	23,5	15,4	6,9	210,7	N-NW
Derna	32,0	9,4			11,0	445,7	NW
Tobruk	36,0	7,8			7,8	266,0	N
Agedabia	36,9		31,3		6,9	93,5	NW
El Abiar	33,5	5,1	27,9	12,0	3,5	189,9	N-NW
Barce	35,4	4,6	26,9	10,5	5,1	304,0	NN
Cirene	29,4	7,6	20,8	11,5	9,3	408,1	N-W
Fetehiah	31,2	8,5			4,0	501,2	NW-W
Soluk	33,4	4,7	27,5	10,0	9,0	112,8	N

Agricoltura. — Il clima fresco degli ultimi due mesi e le abbondanti rugiade notturne hanno favorito le colture cerealicole migliorandone le previsioni di raccolto. Nell'ultima decade del mese è stata iniziata ovunque la mietitura dell'orzo, che era già stata cominciata nella zona litoranea del Derrino nell'ultima decade di Aprile.

Dalle notizie finora pervenute si può ritenere che in questa ultima località la media di produzione si aggirerà sui sette-nove punti per unità di seme sparso.

Nella Circoscrizione di Barce si prevede un raccolto unitario di q.li 2-2 ½ per il grano e 4-5 per l'orzo.

Nel Bengasino le previsioni sono più elevate salendo fino a 17-18 q.li di orzo per ha. nelle oasi vicine a Bengasi.

Le condizioni colturali della vite, della palma, dell'olivo e dei fruttiferi in genere permangono promettenti per l'ottima fioritura e allegagione.

Nell'oasi di Derna hanno avuto termine le operazioni di rimonda e innesto degli agrumi ed è stata eseguita la seconda disinfezione con polisolfuro; sono continuati gli studi sulla fioritura e fruttificazione dell'albicocco allo scopo di accertare le migliori e più produttive varietà per la propagazione.

Personale della Sezione agraria di Derna, coadiuvato dalla Sezione delle OO. PP., ha eseguito un'accurata ricognizione nei distretti di Martuba ed Umm er Erzem per l'accertamento della portata delle sorgenti e dei pozzi esistenti in tali zone al fine di stabilire l'opportunità di dislocarvi una tribù di indigeni usciti dai campi di concentramento.

Distribuzione di piante. — Le piante distribuite dai RR. Vivai dell'Ufficio Agrario a tutto il 31 Maggio sono le seguenti:

SPECIE	R. Vivaio di			Totale
	Bengasi	Barce	Derna	
Viti.	24.712	15.847	20.873	61.432
Olivi	4.898	1.896	27	6.821
Gelsi	22	1.261	501	1.784
Piante da frutto a nocciolo. . .	2.407	3.569	4	5.980
» » » » granella. . .	4.925	952	1.890	7.767
Piante forestali frangivento. . .	56.037	3.550	10.854	70.441
Piante ornamentali.	8.980	2.029	1.959	12.968
Totale.	101.981	29.104	36.108	167.193

Pascoli e bestiame. — Le favorevoli condizioni climatiche hanno mantenuto efficienti i pascoli e specialmente quelli del 2° e 3° gradino del Gebel.

Nella Circonscrizione di Barce la quantità di foraggio incettata a tutto il mese ascende a 3.210 q.li.

Le condizioni sanitarie del bestiame sono buone; sino a tutta la metà del mese è continuata nei greggi indigeni la tosatura delle pecore.

A mezzo della Stazione di conigliocultura di Alessandria l'Ufficio per i Servizi agrari ha importato dalla Bessarabia due arieti di razza Karukul per sperimentare gli incroci colla razza locale, allo scopo di tentare la produzione della rinomata pelliccia di Persia.

Oasi sahariane. — Nell'oasi di Giarabub sono stati raccolti q.li 870 di orzo • 27,5 di grano.

Nell'oasi di Cufra si prevede un raccolto invernale di 620 q.li di grano e 1.500 di orzo; è stata iniziata la preparazione del terreno per la semina del primo miglio che avrà luogo nella prima quindicina di Maggio.

Bengasi, Maggio 1933-XI.

P.

ERITREA

— Il 23 Giugno u. s. ha avuto luogo, presieduta dal Commissario governativo Dott. Guidotti, l'assemblea generale del Consorzio agrario per l'approvazione dello Statuto.

Gli intervenuti, dopo che il Dott. Guidotti ha illustrato lo spirito al quale è informata la costituzione dei Consorzi di colonizzazione dell'Eritrea e della Somalia, hanno all'unanimità approvato lo Statuto e votato il seguente ordine del giorno:

« Gli agricoltori italiani dell'Eritrea, riuniti per la ricostituzione del Consorzio agrario cooperativo e per la approvazione del relativo statuto, hanno presente un quinquennio di disastrose calamità che li aveva ridotti all'estremo delle forze.

Il benevolo e generoso intervento di S. E. il Governatore con efficaci aiuti finanziari e tecnici ne ha risollevato lo spirito e le forze ed ha ristabilito la fiducia nella terra.

In relazione a ciò, mentre sentono il bisogno di invocare che S. E. il Governatore si compiacca di mantenere alle loro sorti tutto il benevolo e generoso interessamento e protezione per quegli ulteriori e più larghi aiuti pei quali l'agricoltura eritrea manifesta il bisogno e l'urgenza, fanno voti affinché le loro sorti non fortunate voglia S. E. il Governatore esporre anche a S. E. il Ministro.

Intanto sono lieti che sia loro offerta la odierna occasione per esprimere i sentimenti della loro piena e sincera e devota gratitudine e pregano il Dott. Cav. Guidotti di farsi interprete presso S. E. il Governatore di tali sentimenti con assicurazione che essi vorranno attendere all'opera loro con rinnovato zelo ed alacrità ».

ISOLE ITALIANE DELL'EGEO

Clima. — I venti dominanti sono stati quelli del quarto quadrante. L'intensità media mensile del vento risulta di m. 6,6 al secondo per le osservazioni delle ore 8, di m. 7,5 per le osservazioni delle ore 14, e di m. 9,1 per le ore 19.

La temperatura massima assoluta è stata di 20°,6, la media massima di 16°,9, la minima assoluta è stata di 8°,8; la media minima di 12°,3. La media diurna di 15°,2 C.

La media mensile dell'umidità relativa è di 65.

La piovosità è stata molto scarsa. Si sono avute quattro pioggerelle per un totale di mm. 8.

Lo stato del cielo si è mantenuto in prevalenza sereno.

Agricoltura. — Le poche piogge e le continue variazioni di temperatura avute durante il mese non hanno malevolmente influenzato le colture erbacee che si presentano in buone condizioni vegetative.

I frumenti e gli orzi hanno emesso le spighe e terminata la fioritura. Nei prati temporanei e da vicenda sono state eseguite le falciature delle diverse foraggiere ottenendone ottimi tagli, sia per qualità che quantità.

N.º	STAZIONI	Temperatura			Pressione atmosferica a l. m. e a 0° mm.	Stato del cielo — giorni			Umidità atmosferica Media	Pioggia in mm. e decimi	Distribuzione	Totale pioggia dal 21-10-52
		assoluta		media assoluta								
		mass. C.	min. C.			sereni	misti	coperti				
a)	Isola di Rodi											
1	Semaforo M. S. Stefano (m. 91 sul mare) . . .	20,6	8,8	14,7	760,2	14	13	3	65	8,0	5	779,0
2	R. Istituto Maschile (m. 10 sul mare) . . .	22,0	9,0	15,5	760,5				70	6,0	5	742,5
3	Villanova. Ist. Sper. Agrario (m. 12 sul mare) . . .	23,5	9,0	16,2		15	6	9	73	16,3	5	550,6
4	Cattavia. Azienda S. Marco (m. 41 sul mare) . . .	23,5	6,5	15,0		18	9	3	71	21,8	4	386,3
5	Salaco. Stazione CC. RR. (m. 203 sul mare) . . .											
6	Peveragno. S. A. Frutticoltura (m. 130 sul mare) . . .	22,0	8,0	15,0		10	18	2	84	9,0	2	668,2
7	Azienda Casa dei Pini (m. 126 sul mare) . . .	21,0	8,0	14,5		13	14	3	80	27,0	4	781,8
b)	Isola di Ooo											
1	Sezione Agraria (m. 10 sul mare) . . .	22,0	6,0	14,0	761,9	12	12	6	79	30,0	4	773,5
c)	Isola di Scarpanto											
1	Pigadia. Delegazione (m. 30 sul mare) . . .	24,0	10,0	17,0		15	11	4	76	16,0	4	219,0
d)	Isola di Castelrosso											
1	Delegazione (m. 5 sul mare) . . .	22,0	10,0	16,0	758,2	16	11	3		32,6	4	514,3

Negli orti sono stati compiuti i diversi lavori di stagione alle piante ortensi primaverili estive.

Tabacchicoltura. — Proseguono i trapianti delle diverse varietà di tabacco, in via di prova presso gli agricoltori dei villaggi, con buone percentuali di attecchimento.

Dai semenzai dell'Istituto sperimentale sono state tolte parecchie decine di migliaia di piantine per la distribuzione ai coltivatori dei villaggi di Villanova, Soroni, Fane, Salaco.

Olivicoltura, Viticoltura e Frutticoltura. — Ottimo è lo stato vegetativo delle piante fruttifere. L'olivo è in fioritura in tutta l'isola con una abundantissima mignolatura, tanto da far prevedere un ottimo raccolto.

Anche nei vigneti e frutteti, in genere abbondante è stata la fioritura con conseguente allegagione di frutti.

Fitopatologia. — Ottimo è lo stato sanitario delle piante legnose ed erbacee. Nessuna traccia di ruggine è stata osservata nelle diverse visite alle colture cerealicole. In pochissime zone sono stati segnalati lievissimi danni prodotti dalle cavallette.

Alla R. Dogana sono state eseguite 40 visite per merce importata e 1 visita per merce esportata.

Attività sperimentale. — In questo mese sono state falciate tutte le piante foraggiere in prova. Ottimi tagli si sono avuti dal trifoglio alessandrino e dall'erbaio consociato di vecchia e avena.

Nei campi di orientamento dei frumenti si sono avute le spigature e fioriture anche fra le varietà tardive.

Le piante legnose in prova, sin dal principio del mese, hanno iniziato la vegetazione e la fioritura che nella maggioranza delle varietà è stata abbondante.

Ottime pure sono le condizioni sanitarie. Alle viti e ai fruttiferi sono stati eseguiti trattamenti anticrittogamici pulverulenti preventivi.

Laboratorio di chimica agraria. — Prove di estrazione per distillazione dell'essenza di rose da quattro varietà in esperimento. Ricerca del grado alcoolico di alcuni campioni di vino inviati all'Istituto, e ricerca dell'acidità in alcuni campioni di olio.

Laboratorio di agraria. — Prove di germinabilità di alcune sementi orticole.

Zootecnia. — Durante il mese il patrimonio zootecnico si è mantenuto in ottimo stato.

Peveragno « Società frutticoltura di Rodi ». — Continuano gli sfalci di erbai per l'insilamento ed essiccamento. I granturchini e le barbabietole seminate in Marzo sono in buone condizioni vegetative e prosperano bene.

Le viti piantate nell'annata in corso sono tutte germogliate, tanto da far prevedere un esiguo numero di fallanze; e così pure i peschi, gli albicocchi, i susini.

Proseguono attivamente le vangature nei vigneti di nuovo impianto. I grani precoci sono arrivati a maturazione e le prime mietiture saranno eseguite nella 1^a decade del mese di Maggio.

La fioritura dei fruttiferi e conseguente allegagione è avvenuta in modo regolare ed uniforme.

Continuano i dissodamenti nella piana Atonuno e Spazzate.

Azienda Casa dei Pini. — Durante il mese sono stati iniziati e portati a termine i diversi lavori di stagione (sistemazione, vangature e arature ai vigneti e ai fruttiferi); falciati ed affienati i diversi erbai con prodotti abbondanti. Fra questi il migliore è stato l'erbaio consociato di vecchia e avena.

Bellissimi ed in ottime condizioni si presentano i frumenti coltivati « Firenze Todaro » e « Mentana » che, ormai quasi pronti per la mietitura, presentano una spiga grande e turgida.

Compagnia Agricola Industriale Rodi:

a) *Azienda agricola di Acanidia:* Durante il mese di Aprile sono proseguite attive le varie operazioni « in verde » (legature ai tralci verdi alle canne, spollonatura, scacchiatura, cimatura e sfemminellatura). Tutti i vigneti si presentano magnifici e alcune varietà di Moscato come quelle di Pantelleria, di Trani, di Terracina e di Amburgo si presentano cariche di grappolini. Meno produttivi si presentano invece il Moscato di Frontignan e i Moscati del Pirovano.

A causa delle frequenti precipitazioni sono stati già eseguiti vari trattamenti con solfo, solforamato e solfato di rame. I vigneti non presentano tracce di malattie.

b) *Azienda agricola di Fane:* I lavori di aratura meccanica sono continuati per tutto il mese di Aprile e si prevede che saranno completati alla fine di Maggio. In ottime condizioni si presentano sempre le colture dei cereali.

Anche gli olivi hanno ben fiorito e per ora non si verificano danni alle infiorescenze.

Campo Savona. — E' stata eseguita la falciatura ed affienazione degli erbai con produzione ottima, sia per qualità che quantità.

Bello si presenta il frumento Mentana.

Rodi, Aprile 1933-XI

S.

Clima. — I venti dominanti sono stati quelli del quarto quadrante. L'intensità media mensile del vento risulta di m. 3,8 al secondo per le osservazioni delle ore 8, di m. 5,3 per le osservazioni delle ore 14, e di m. 5 per le ore 19.

La temperatura massima assoluta è stata di 24°6; la media massima di 20°8. La minima assoluta è stata di 14°; la media minima di 15°9. La media diurna di 19° C.

La media mensile dell'umidità relativa è di 71.

In questo mese il tempo è stato molto incostante. Nella seconda quindicina si è avuta una insolita piovosità. L'acqua caduta ha raggiunto i 45 mm. Il totale della piovosità dalla prima pioggia a tutto Maggio 1933 è di mm. 824. Alla stessa epoca dell'annata scorsa era di mm. 375,5.

Lo stato del cielo si è mantenuto in prevalenza misto e sereno.

N.º	STAZIONI	Temperatura			Pressione atmosferica a 1. m. e a 0° mm.	Stato del cielo — giorni			Umidità atmosferica media	Pioggia in mm. e decimi	Distribuzione	Totale pioggia dal 21-10-32
		assoluta		media assoluta								
		mass. C.	min. C.			sereni	misti	coperti				
a)	Isola di Rodi											
1	Semaforo M. S. Stefano (m. 91 sul mare) . . .	24,6	14,0	19,3	759,0	12	16	3	70	45,0	4	824,0
2	R. Istituto Maschilo (m. 10 sul mare) . . .											
3	Villanova. Ist. Sper. Agrario (m. 12 sul mare) . . .	30,0	9,0	19,5		16	11	4	75	33,3	3	583,9
4	Cattavia. Azienda S. Marco (m. 41 sul mare) . . .	28,5	13,0	20,7		16	15		72	14,4	3	400,7
5	Salaco. Stazione CC. RR. (m. 203 sul mare) . . .											
6	Peveragno. S. A. Frutticoltura (m. 130 sul mare) . . .	28,0	10,0	19,0		10	18	3	82	8,0	4	676,2
7	Azienda Casa dei Pini (m. 126 sul mare) . . .	26,0	14,0	20,0		8	22	1	82	38,0	6	819,8
b)	Isola di Coo											
1	Sezione Agraria (m. 10 sul mare) . . .	28,0	10,0	19,0	756,8	12	12	7	82	21,2	4	794,7
c)	Isola di Scarpanto											
1	Pigadia. Delegazione (m. 30 sul mare) . . .											
d)	Isola di Castelrosso											
1	Castelrosso (m. 5 sul mare) . . .	25,5	14,5	20,0	756,2	19	11	1		14,7	5	529,0

Agricoltura. — Le condizioni climateriche di questo mese sono state eccezionalmente variabili. Si sono avuti piovvaschi più o meno abbondanti ed in qualche località anche temporali che hanno prodotto, per zone non molto estese, lievi danni alle colture erbacee ed arboree.

In generale queste precipitazioni hanno giovato assai alle colture foraggere procurando un taglio in più degli scorsi anni ed un abbondante pascolo.

Tabaccicoltura. — La temperatura e la piovosità avute in questo mese hanno notevolmente influito sul buon esito dei trapianti di tabacco nei vari villaggi. La percentuale d'attecchimento è stata ottima, aggirandosi sul 95%. Le piantine di tabacco presentano un ottimo stato vegetativo. Solo in alcuni villaggi si debbono lamentare danni prodotti dalla larva di un lepidottero (*Agrotis*) che recide le giovani piantine al colletto.

Olivicoltura, Viticoltura e Frutticoltura. — Nonostante l'abbondantissima mignolatura avuta dall'olivo nel mese scorso si osserva ora una debole allegagione di frutti. La causa di ciò deve essere attribuita ai forti piovvaschi verificatisi in diverse riprese nel momento dell'apertura del fiore.

Nei vigneti e nei frutteti si è dato corso ai diversi lavori di stagione (zappettature, trattamenti anticrittogamici etc.).

Fitopatologia. — Benchè questo mese sia stato propizio allo sviluppo di alcune malattie crittogamiche, non si ebbero a lamentare danni notevoli. In alcune zone cerealicole solamente si osservano tracce di ruggine sulle foglie e sul culmo del frumento. Attacchi piuttosto forti sono stati osservati negli orti di Villanova e Cremastò su appezzamenti coltivati a cocomeri, cetrioli e zucchini.

In alcuni vigneti di Malona è stato lamentato un forte attacco del sigaraio della vite.

Durante il mese furono eseguite alla R. Dogana 50 visite fitosanitarie, delle quali 47 per merce importata e 3 per merce esportata.

Attività sperimentale. — Mietitura di tutte le varietà di frumenti precoci ed inizio (a fine mese) delle varietà tardive. In quasi tutte le varietà si prevede una abbondante produzione unitaria in special modo fra quelle precoci « Florence Todaro » e « Damiano Chiesa Strampelli », che presentano una spiga grande con numerosi chicchi sani e turgidi.

Si è iniziata la raccolta del piretro e di alcune varietà di anice coltivati per esperimento.

Nella collezione ampelografica si è osservato, nella maggioranza delle varietà, una forte emissione di grappoli. Date le condizioni del tempo che continua a mantenersi variabile, si sono eseguiti altri trattamenti cuprici.

Laboratorio di chimica agraria. — Proseguono le prove di estrazione per distillazione dell'essenza di alcune varietà di rose da profumeria. Ricerca del grado alcoolico e dell'acidità (fissa e volatile) in alcuni campioni di vino. Ricerca del calcare e del PH in campioni di terra.

Laboratorio di agraria. — N. N.

Zootecnia. — Durante il mese di Maggio fra il bestiame non si ebbero a lamentare casi di malattie infettivo-contagiose.

Peperagno « Società frutticoltura di Rodi ». — La mietitura del grano iniziata nella prima decade di Maggio per le varietà « Balilla », « Villa Glori »,

« Damiano Chiesa », « Mentana » e « Florence Todaro », continua tuttora per le varietà tardive.

Negli ultimi giorni del mese si è cominciata la trebbiatura.

Continuano i lavori di sarchiatura dei vigneti, frutteti ed oliveti. Fruttiferi e vigneti si presentano con abbondante vegetazione e frutta.

I granturchini, le barbabietole e colture aride da foraggio, che avevano subito un fermo di vegetazione a causa della temperatura bassa verso la fine del mese, hanno ripreso a vegetare rigogliosamente.

A metà del mese si è effettuato il secondo sfalcio al medicaio.

Continuano i lavori di dissodamento ed aratura dei terreni e sistemazione di ariagi.

Azienda Casa dei Pini. — Nella prima decade del mese ebbe luogo la mietitura dei frumenti precoci « Todaro » e « Strampelli » coltivati nell'azienda. Data la bellissima spiga ottenuta e la buona uniformità avuta nei vari appezzamenti si prevede una buona resa per ettaro.

Nei vigneti e nei frutteti si è dato inizio alle zappettature e scerbature. In ottime condizioni si presentano i diversi vitigni.

Dalle varietà Moscato di Cannelli, S. Giovese e Moscato d'Alessandria si è avuto una abbondante emissione di grappoli. Nei campi liberi dalle colture si sono iniziate le arature estive.

Compagnia Agricola Industriale Rodi:

a) *Azienda agricola di Acandia:* Causa le frequenti piogge e le basse temperature verificatesi durante il mese, si sono intensificati i trattamenti anticrittogamici alle vigne mediante irrorazioni con solfato di rame e solforamato.

Per ora le condizioni dei vigneti si presentano buone senza tracce di malattie.

b) *Azienda agricola di Fane:* È stata iniziata ed ultimata la mietitura dell'orzo e dell'avena e la produzione ad ettaro è stata assai soddisfacente.

Causa le temperature ancora basse, i prati irrigui di medica e di trifoglio alessandrino non hanno per ora dato, in confronto all'anno scorso, prodotti abbondanti.

Sono terminati i lavori di aratura di tutti i terreni destinati nel prossimo anno alla coltura dei cereali.

Causa la stagione sfavorevole, le prospettive per un buon raccolto d'olive si vanno alquanto modificando, e previsioni più esatte potranno farsi alla fine di Giugno.

Campo Savona. — Mietitura del frumento « Mentana », che giunto a maturazione nella seconda decade del mese presentava una bellissima spiga con cariossidi ben formate e turgide.

Nei vigneti e nei frutteti si è dato corso ai diversi lavori di stagione; zappettature, arature, trattamenti anticrittogamici ed inizio delle irrigazioni.

Nell'orto si è proceduto alla semina di alcune piante estive.

Rodi, Maggio 1933-XI.

BIBLIOGRAFIA

SILVIO ZANUTTO. BIBLIOGRAFIA ETIOPICA. Un volume di pagg. 178 con 6 tavole fuori testo (Sindacato Italiano Arti Grafiche. Roma, 1932. L. 20).

L'A., valoroso Bibliotecario del Ministero delle Colonie, pubblica questo secondo contributo in continuazione alla « Bibliografia etiopica » del Fumagalli, occupandosi dei manoscritti etiopici.

In esso non si limita, per ogni manoscritto, alle sole indicazioni bibliografiche, ma dà anche una parte informativa, ricavata, con dottrina ed esattezza, da notizie inedite provenienti da fonti private e, spesso, dal diretto esame delle collezioni.

Il libro è pubblicato a cura del Ministero delle Colonie.

GIORGIO MORTARA. — PROSPETTIVE ECONOMICHE, TREDICESIMA EDIZIONE, 1933-XI. Un volume di pagg. XVI-631-19. (Università Bocconi. Milano, 1933-XI. L. 50).

Il costante, profondo ed apprezzato lavoro del Prof. Mortara continua con questo tredicesimo volume, che ha lo stesso disegno di quelli che lo precedono e la stessa abbondanza di dati e di considerazioni.

Tutto il volume reca le prove della continua interferenza tra fattori economici e fattori politici e della predominanza di questi su quelli nella storia degli ultimi quindici anni; e dall'esame delle vicende passate risulta evidente come uno stabile assetto dell'economia internazionale non sia possibile senza una restaurazione della pace politica ed economica.

L'A. dice che l'idea di una pacifica convivenza tra i popoli si presenta alla sua mente quasi come un'utopia; ma soggiunge subito che tale utopia è stata e deve tornare ad essere, ed in forma più perfetta, una realtà.

Per quanto riguarda l'Italia l'A. dice che nessuno dei grandi problemi economici nazionali appare insolubile ad un popolo che ha imparato a vincere con l'animo, prima che con l'azione, ogni battaglia. Ed il miglioramento che si disegna in vari rami dell'economia italiana nei primi mesi del 1933 dimostra come la concorde volontà del Governo e del popolo abbia saputo arrestare l'azione delle forze disgregatrici e stimolare quella delle forze restauratrici, costituendo condizioni che promettono più rapidi e più decisivi progressi con l'augurato ritorno della pace nel mondo.

CIRENAICA NUOVA. — Un volume formato grande di pag. 308 con 331 illustrazioni nel testo e 10 tavole fuori testo. (Stabilimento tipografico Fratelli Navone. Bengasi, 1933-XI).

S. E. il Vice-Governatore Graziani, nel presentare questo volume, dice che in esso sono illustrate le opere di carattere portuario, stradale, edilizio, idrico, turistico e di colonizzazione compiute in Cirenaica negli ultimi anni, molte di esse, specialmente per la parte stradale, parallelamente alla azione politico-militare per lo stroncamento della ribellione.

Tale illustrazione è fatta in modo egregio, simpatico ed evidente dall'Ing. M. Romano, Capo dell'Ufficio Opere Pubbliche della Cirenaica, che giustamente da S. E. Graziani è detto il primo artefice delle realizzazioni conseguite.

ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA DEL REGNO D'ITALIA. CATASTO FORESTALE. PROVINCIA DI TREVISO. FASCICOLO 25. Un fascicolo formato grande di pagg. XI-119 con 3 carte fuori testo. (Istituto Poligrafico dello Stato. Roma, 1933-XI. L. 20).

Col R. D. del 2 Giugno 1927-V. anche il catasto forestale è stato attribuito all'Istituto Centrale di Statistica, il quale pubblicherà i risultati delle rilevazioni in 92 fascicoli, uno per Provincia.

Questo primo che vede la luce, e che è il 25° in ordine progressivo, contiene i dati relativi alla Provincia di Treviso; dati che, dopo alcuni cenni illustrativi, sono raggruppati in cinque tavole, la prima delle quali riassuntiva; nelle altre si passa gradualmente dai dati complessivi a quelli di ogni singolo Comune.

COLTIVAZIONE, TECNOLOGIA E STIMA DEL TABACCO. — Un volume di pagg. 123 ed una tavola fuori testo. (Stabilimento tipografico G. Benucci. Perugia, 1933-XI. L. 10).

Il libro, pubblicato dal Sindacato provinciale fascista Tecnici agricoli di Perugia e presentato dall'On. Angelini, contiene le conferenze tenute ad un Corso di tabacchicoltura svoltosi a Perugia.

Le conferenze-lezioni, che nel loro complesso costituiscono una molto utile guida per i periti stimatori di tabacco, sono le seguenti: *Vivenza*: La coltivazione del tabacco. — *Mancini*: La concimazione del tabacco. — *Fuschini*: Animali dannosi al tabacco. — *Rivera*: Principali malattie del tabacco prodotte da agenti vegetali. — *Paris*: La tecnologia del tabacco. — *Zappelli*: Lavorazione industriale del tabacco con riferimento al tipo Kentucky. — *Garrinei*: La perizia del tabacco Kentucky alla Fattoria di Città di Castello. — *Benincasa*: La perizia dei tabacchi in regime di monopolio.

ATTI DEL 1° CONGRESSO NAZIONALE DI MECCANICA AGRARIA. — Un volume di pagg. 713 con numerose illustrazioni nel testo. (Stab. Tipo-Rotocalcografico «Arte della Stampa». Roma, 1932-X).

Il volume contiene il resoconto dei lavori e le relazioni presentate a questo Congresso, tenutosi in Roma dal 12 al 14 Maggio 1932-X per iniziativa del Sindacato nazionale fascista dei Tecnici agricoli, e che fece parte delle manifestazioni della «Settimana della meccanica agraria», organizzata dal medesimo Sindacato.

ANGELO VITTORIO PELLEGRINESCHI. MOZAMBICO. AFRICA ORIENTALE PORTOGHESE. Pagg. 35. N. 7 delle Monografie edita dalla Camera di Commercio ed Industria italo-africana, Genova. (Stabilimento tipografico Giuseppe Graffeo. Genova).

Monografia ben fatta che efficacemente mette in evidenza il notevolissimo valore commerciale che il Mozambico ha, in conseguenza della sua felice posizione geografica, e come esso sia una colonia suscettibile di raggiungere, nel quadro dell'economia mondiale, una importanza maggiore di quella che attualmente ha.

GIGI MANNU. LE RICCHEZZE DELLA SOMALIA. L'INCENSO MIGIURTINO. Pagg. 39. N. 8 delle Monografie edita dalla Camera di Commercio ed Industria italo-africana, Genova. (Stabilimento tipografico Giuseppe Graffeo. Genova).

Lo studio, presentato in modo giustamente lusinghiero da S. E. Guido Corni, mostra quanto per la nostra Somalia sia importante la produzione dell'incenso, e propugna la costituzione di un Consorzio fra produttori, che porterebbe a poter disporre di tutta la produzione annua, e, conseguentemente, ad aumentare il commercio dell'incenso.

PROF. NARDO NALDONI. L'EGITTO ECONOMICO E LE SUE RELAZIONI CON L'ITALIA. Pagg. 38. N. 9 delle Monografie edita dalla Camera di Commercio ed Industria italo-africana. (Tipog. Bottino e Scheggi. Genova, 1933-XI).

Ha molte buone considerazioni e riporta interessanti dati riguardanti il commercio egiziano.

H. SCAETTA. LES PRÉCIPITATIONS DANS LE BASSIN DU KIVU ET DANS LES ZONES LIMITOPHES DU FOSSÉ TECTONIQUE. Un fascicolo formato grande di pagg. 108 con numerosi diagrammi nel testo e 16 diagrammi e 16 illustrazioni fuori testo. Estratto dalle « Memoires » pubblicate dall'Istituto Coloniale Belga (Bruxelles, 1933).

Il Dott. Scaetta fu, nel 1927, inviato dal Ministero Belga delle Colonie nel Congo Belga per stabilire sperimentalmente le basi biologiche sulle quali deve organizzarsi economicamente la colonizzazione agricola.

In questo studio preliminare che egli presenta come risultato nelle numerose ed accurate osservazioni e ricerche fatte, l'A. tratta dell'azione reciproca dei climi e del terreno e vuole anche dimostrare che l'intervento dell'uomo, degli animali, e dei vegetali che si sovrappongono alle azioni dei climi e dei terreni, influenzano talvolta il clima, modificano in certo qual modo il terreno e trasformano lo stato di equilibrio, la cui conoscenza è indispensabile per regolare la possibilità ed il rendimento delle colture.

L'A. dà uno schema della regione, esamina l'attuale situazione forestale; studia le due correnti aeree esistenti, aliseo boreale ed aliseo australe; passa poi a studiare l'origine delle piogge, la loro azione, il loro regime, il nevichio, la neve, per terminare tornando alla foresta e facendo rilevare che questa è in regresso.

Il lavoro, serio, coscienzioso, lascia il desiderio che il Dott. Scaetta continui a render noto quant'altro ha rilevato durante la sua missione.

VARIE

— Il Centro di studi coloniali, presso il R. Istituto superiore Cesare Alfieri di Firenze, è stato eretto in Ente morale con R. Decreto del 6 Aprile 1933, il quale ne approva anche lo Statuto.

— La R. Università degli Studi di Firenze ha bandito il Concorso per l'anno 1933 per l'assegnazione del premio « Olinto Marinelli », dell'importo di L. 2.000, da conferirsi al migliore studio di geografia basato su ricerche originali. Possono concorrere tutti i cittadini italiani laureati in una Università del Regno da non più di cinque anni.

Il Concorso si chiude il 31 Ottobre 1933.

— Il Comitato della Seconda Mostra Nazionale delle Uve da tavola indice per il periodo della Mostra (Piacenza, 16-18 Settembre p. v.) un Concorso a premio tra fabbricanti nazionali, industriali ed artigiani, per un tipo di imballaggio razionale per uve da tavola. Per chiarimenti rivolgersi al Consiglio Provinciale dell'Economia Corporativa di Piacenza.

— La Federazione Enti Mutui Assicurazione Infortuni Agricoli ha bandito un Concorso a premio di L. 2000 per un progetto di dispositivo atto ad eliminare od a rendere più difficile il verificarsi di infortuni nell'uso di piccole teleferiche. Il concorso scade il 30 Novembre 1933-XII. Rivolgersi alla Federazione Enti Mutui Assicurazione Infortuni Agricoli, Roma, Via delle Terme, 90.

Dott. Armando Maugini - Direttore responsabile - Firenze, Tip. G. Ramella & C.